

|    |                                                |    |
|----|------------------------------------------------|----|
| EN | DECLARATION OF PERFORMANCE .....               | 2  |
| SL | IZJAVA O LASTNOSTIH .....                      | 4  |
| BG | ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ ..... | 6  |
| BS | POTVRDA VALJANOSTI.....                        | 8  |
| DE | LEISTUNGSERKLÄRUNG.....                        | 10 |
| HR | IZJAVA O SVOJSTVIMA .....                      | 12 |
| HU | TELJESITMÉNY NYILATKOZAT .....                 | 14 |
| IT | DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE.....              | 16 |
| MK | ИЗЈАВА ЗА ИЗВЕДБА .....                        | 18 |
| PL | DEKLARACJA WŁASCIWOŚCI .....                   | 20 |
| RO | DECLARATIE DE PERFORMANTA.....                 | 22 |
| SR | IZJAVA O SVOJSTVIMA .....                      | 24 |
| ES | DECLARACION DE PRESTACIONES .....              | 26 |
| FR | DÉCLARATION DES PERFORMANCES .....             | 28 |



## DECLARATION OF PERFORMANCE

No.  
38UGW39R2NNNN20021

### 1. Unique identification code of the product - type:

#### URSA GLASSWOOL

DF 39 ; DF 39/(\*) ; DF 39/D(\*) ; DF 39/(\*)-(\*) ; TWF1 ; TWF 1/(\*) ; TWF 1/D(\*) ; | MW EN 13162 T2 MU1 AFR5  
TWF 1/(\*)-(\*) ; PANDA 39 ; PANDA 39/(\*) ; PANDA 39/D(\*) ; PANDA 39/(\*)-(\*) ;  
DF 39 Silver ; DF 39/(\*) Silver ; DF 39/D(\*) Silver ; DF 39/(\*)-(\*) Silver ; SF 39 ;  
SF 39/(\*) ; SF 39/D(\*) ; SF 39/(\*)-(\*)

#### Designation for facing:

(\*)-product faced one side D(\*)-product faced on both sides with identical facing material (\*)-(\*)-product faced on both sides with different facing material

#### Product faced with (\*)a

Product faced with glass veil : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; glass tissue: (Ge) ; aluminium foil: (Ah)

#### Product faced with (\*)f

Product faced with glass veil : (Vvp) ; D(Vvp) glass tissue: (Gep) ; D(Gep) aluminium foil: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) paper:(Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUCT FACED ON BOTH SIDES WITH DIFFERENT FACING MATERIAL

### 2. Intended use/es:

Thermal Insulation for Buildings (ThIB)

### 3. Manufacturer:

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 4. Authorised representative:

Not relevant

### 5. System/s of AVCP:

System 1 for reaction to fire (Euroklass A1 and A2); System 4 for reaction to fire (Euroklass F) and system 3 other characteristics

### 6.a Harmonized standard:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

#### Notified body/ies:

MPA Stuttgart (identification number of the notified body 0672) performed, carried out the determination of the product type, the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the CE certificate with the number 0672-CPR-0319.

Notified testing laboratory N° D-ZE-11027-05-00 performed the test reports for the other declared characteristics.

### 6.b European Assessment Document:

Not relevant

#### European Technical Assessment:

Not relevant

#### Technical Assessment Body:

Not relevant

#### Notified body/ies:

Not relevant

## 7. Declared Performance:

| Essential characteristics                                                      | PERFORMANCE                                                                                                                                                                                 | PRODUCT                | faced with (*)a                         | faced with (*)f        | Harmonised technical specifications EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Thermal resistance                                                             | Declared thermal conductivity $\lambda$ D [ W/m*K]                                                                                                                                          | 0,039                  | 0,039                                   | 0,039                  |                                                                  |
|                                                                                | Declared thermal resistance RD [ m2K/W]                                                                                                                                                     | <b>TAB-1</b>           |                                         |                        |                                                                  |
|                                                                                | Thickness min-max (mm)                                                                                                                                                                      | 40 - 240               | 40 - 240                                | 40 - 240               |                                                                  |
|                                                                                | Tolerance class                                                                                                                                                                             | T2                     | T2                                      | T2                     |                                                                  |
| Reaction to fire                                                               | Reaction to fire                                                                                                                                                                            | A1                     | A1                                      | F                      |                                                                  |
| Continuous glowing combustion                                                  | No harmonized methods defined yet                                                                                                                                                           |                        |                                         |                        |                                                                  |
| Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing /degradation   | The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time.        |                        |                                         |                        |                                                                  |
| Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/ degradation | Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gas than atmospheric air. |                        |                                         |                        |                                                                  |
|                                                                                | Dimensional stability                                                                                                                                                                       | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |                                                                  |
| Compressive strength                                                           | Compressive stress or compressive strength                                                                                                                                                  | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |                                                                  |
|                                                                                | Point load                                                                                                                                                                                  | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |                                                                  |
| Tensile/Flexural strength                                                      | Tensile strength perpendicular to faces                                                                                                                                                     | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |                                                                  |
| Durability of compressive strength against ageing/ degradation                 | Compressive creep                                                                                                                                                                           | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |                                                                  |
| Water permeability                                                             | Long term water absorption                                                                                                                                                                  | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |                                                                  |
|                                                                                | Short term water absorption                                                                                                                                                                 | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |                                                                  |
| Water vapour permeability                                                      | Water vapour transmission                                                                                                                                                                   | MU1                    | <b>(#)</b>                              | <b>(#)</b>             |                                                                  |
| Impact noise transmission index (for floors)                                   | Dynamic stiffness                                                                                                                                                                           | <b>NPD</b>             |                                         |                        |                                                                  |
|                                                                                | Compressibility                                                                                                                                                                             | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |                                                                  |
|                                                                                | Air flow resistivity                                                                                                                                                                        | AFr5                   | AFr5                                    | AFr5                   |                                                                  |
| Acoustic absorption index                                                      | Sound absorption                                                                                                                                                                            | NPD                    | NPD                                     | NPD                    |                                                                  |
| Direct airborne sound insulation index                                         | Air flow resistivity                                                                                                                                                                        | AFr5                   | AFr5                                    | AFr5                   |                                                                  |
| Release of dangerous substances to the indoor environment                      | No harmonized methods defined yet                                                                                                                                                           |                        |                                         |                        |                                                                  |
| <b>(#)</b>                                                                     | MU 1 = Product faced with glass veil & glass tissue                                                                                                                                         |                        |                                         |                        |                                                                  |
| <b>Declared thermal resistance RD [ m2K/W] TAB-1</b>                           |                                                                                                                                                                                             |                        |                                         | <b>NPD</b>             |                                                                  |
| Nominal thickness (mm)                                                         | Declared thermal resistance RD [ m2K/W]                                                                                                                                                     | Nominal thickness (mm) | Declared thermal resistance RD [ m2K/W] | Nominal thickness (mm) | Dynamic stiffness NPD                                            |
| 40                                                                             | 1,00                                                                                                                                                                                        | 150                    | 3,80                                    |                        |                                                                  |
| 50                                                                             | 1,25                                                                                                                                                                                        | 160                    | 4,10                                    |                        |                                                                  |
| 60                                                                             | 1,50                                                                                                                                                                                        | 180                    | 4,60                                    |                        |                                                                  |
| 70                                                                             | 1,75                                                                                                                                                                                        | 200                    | 5,10                                    |                        |                                                                  |
| 80                                                                             | 2,05                                                                                                                                                                                        | 220                    | 5,60                                    |                        |                                                                  |
| 90                                                                             | 2,30                                                                                                                                                                                        | 240                    | 6,15                                    |                        |                                                                  |
| 100                                                                            | 2,55                                                                                                                                                                                        |                        |                                         |                        |                                                                  |
| 110                                                                            | 2,80                                                                                                                                                                                        |                        |                                         |                        |                                                                  |
| 120                                                                            | 3,05                                                                                                                                                                                        |                        |                                         |                        |                                                                  |
| 130                                                                            | 3,30                                                                                                                                                                                        |                        |                                         |                        |                                                                  |
| 140                                                                            | 3,55                                                                                                                                                                                        |                        |                                         |                        |                                                                  |
| NPD (No Performance Determined)                                                |                                                                                                                                                                                             |                        |                                         |                        |                                                                  |

## 8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:

Not relevant

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer.

**Novo mesto**  
10.02.2020  
(place and date)

Signed for and on behalf of the manufacturer by:  
**Dr. Wolfgang Marka** General Manager – Business Unit ADRIA  
(signature)



SL

## IZJAVA O LASTNOSTIH

ŠT.  
38UGW39R2NNNN20021

### 1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

#### URSA GLASSWOOL

DF 39 ; DF 39/(\*) ; DF 39/D(\*) ; DF 39/(\*)-(\*) ; TWF1 ; TWF 1/(\*) ; TWF 1/D(\*) ; MW EN 13162 T2 MU1 AFR5  
TWF 1/(\*)-(\*) ; PANDA 39 ; PANDA 39/(\*) ; PANDA 39/D(\*) ; PANDA 39/(\*)-(\*) ;  
DF 39 Silver ; DF 39/(\*) Silver ; DF 39/D(\*) Silver ; DF 39/(\*)-(\*) Silver ; SF 39 ;  
SF 39/(\*) ; SF 39/D(\*) ; SF 39/(\*)-(\*)

#### Oznaka za kaširanje :

(\*)-izdelek kaširan enostransko D(\*)-izdelek kaširan obojestransko z enakim materialom (\*)-(\*)-izdelek kaširan obojestransko z različnima kaširnima materialoma

#### Izdelek kaširan z (\*)a

Izdelek kaširan s steklenim voalom : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; stekleno tkanino: (Ge) ; aluminijasto folijo: (Ah)

#### Izdelek kaširan z (\*)f

Izdelek kaširan s steklenim voalom: (Vvp) ; D( Vvp) stekleno tkanino: (Gep) ; D(Gep) aluminijasto folijo: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) papirjem : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & IZDELEK KAŠIRAN OBOJESTRANSKO Z RAZLIČNIMA KAŠIRNIMA MATERIALOMA

### 2. Predvidena uporaba:

Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe (ThIB)

### 3 Proizvajalec

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 4. Pooblaščen zastopnik:

Ni pomembno

### 5. Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 1 za požarne lastnosti( razred A1 in A2)  
sistem 4 za požarne lastnosti ( razred F )  
sistem 3 za ostale lastnosti

### 6.a Harmonizirani standard:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

#### Priglašeni organ/i:

MPA Stuttgart (identifikacijska številka priglašenega organa 0672) je izvedel določitev tipa proizvoda, prvi pregled tovarne in skladnost lastne tovarniške kontrole, izvaja stalni nadzor ocenjevanja in vrednotenja lastne tovarniške kontrole in je izdal CE certifikat s številko 0672-CPR-0319.

MPA Stuttgart (št. D-ZE-11027-05-00 pooblaščenega preskuševalnega laboratorija) je izdelal poročila o preskusih za druge navedene značilnosti.

### 6.b Evropski ocenjevalni dokument:

Ni pomembno

#### Evropska tehnična ocena:

Ni pomembno

#### Organ za tehnično ocenjevanje:

Ni pomembno

#### Priglašeni organ/i:

Ni pomembno

## 7. Navedene lastnosti:

| Bistvene značilnosti                                                                        | LASTNOSTI                                                                                                                                                                             | IZDELEK                 | kaširan z (*)a                        | kaširan z (*f           |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Toplotna upornost                                                                           | Nazivna toplotna prevodnost $\lambda D$ [ W/m*K]                                                                                                                                      | 0,039                   | 0,039                                 | 0,039                   | Harmonizirana tehnična specifikacija EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015 |
|                                                                                             | Nazivna toplotna upornost RD [ m2K/W]                                                                                                                                                 | TAB-1                   |                                       |                         |                                                                   |
|                                                                                             | Debelina min-max(mmm)                                                                                                                                                                 | 40 - 240                | 40 - 240                              | 40 - 240                |                                                                   |
|                                                                                             | Tolerančni razred                                                                                                                                                                     | T2                      | T2                                    | T2                      |                                                                   |
| Požarne lastnosti                                                                           | Požarne lastnosti                                                                                                                                                                     | A1                      | A1                                    | F                       |                                                                   |
| Nadaljevanje zgorevanja s tlenjem                                                           | Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda                                                                                                                                          |                         |                                       |                         |                                                                   |
| Vpliv vročine, vremena, staranja /razgradnje na trajnost /nespremenljivost odziva na ogenj. | Odziv na ogenj ni odvisen in se ne spreminja s časom. Klasifikacija je povezana z vsebnostjo organskih snovi, ki ne narašča s časom.                                                  |                         |                                       |                         |                                                                   |
| Vpliv vročine, vremena, staranja/razgradnje na trajnost/nespremenljivost toplotne upornosti | Toplotna prevodnost se ne spreminja s časom , izkušnje kažejo, da je struktura vlaken stabilna in prostor med vlakni (poroznost),ne vsebuje drugih plinov, razen atmosferskega zraka. |                         |                                       |                         |                                                                   |
|                                                                                             | Dimenzijska obstojnost                                                                                                                                                                | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                                                                   |
| Tlačna trdnost                                                                              | Tlačna trdnost ali tlačna napetost                                                                                                                                                    | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                                                                   |
|                                                                                             | Točkovna obremenitev                                                                                                                                                                  | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                                                                   |
| Natezna/Upogibna trdnost                                                                    | Natezna trdnost pravokotno na površino                                                                                                                                                | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                                                                   |
| Vpliv staranja/ razgradnje na trajnost/ nespremenljivost tlačne trdnosti                    | Lezenje pod obremenitvijo                                                                                                                                                             | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                                                                   |
| Vodoprepustnost                                                                             | Dolgoročna absorpcija vode                                                                                                                                                            | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                                                                   |
|                                                                                             | Kratkoročna absorpcija vode                                                                                                                                                           | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                                                                   |
| Prepustnost za vodno paro                                                                   | Prepustnost za vodno paro                                                                                                                                                             | MU1                     | (#)                                   | (#)                     |                                                                   |
| Prenašanje pohodnega zvoka (za pode)                                                        | Dinamična togost                                                                                                                                                                      | NPD                     |                                       |                         |                                                                   |
|                                                                                             | Stisljivost                                                                                                                                                                           | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                                                                   |
|                                                                                             | Upor strujanju zraka                                                                                                                                                                  | AFr5                    | AFr5                                  | AFr5                    |                                                                   |
| Akustični absorpcijski indeks                                                               | Absorpcija zvoka                                                                                                                                                                      | NPD                     | NPD                                   | NPD                     |                                                                   |
| Indeks izolacije zvoka v zraku                                                              | Upor strujanju zraka                                                                                                                                                                  | AFr5                    | AFr5                                  | AFr5                    |                                                                   |
| Sproščanje nevarnih snovi v notranjost objekta                                              | Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda                                                                                                                                          |                         |                                       |                         |                                                                   |
| (#)                                                                                         | MU 1 = Izdelek kaširan s steklenim voalom & Izdelek kaširan s stekleno tkanino                                                                                                        |                         |                                       |                         |                                                                   |
| <b>Nazivna toplotna upornost RD [ m2K/W] TAB-1</b>                                          |                                                                                                                                                                                       |                         |                                       |                         | <b>NPD</b>                                                        |
| Nominalna debelina (mm)                                                                     | Nazivna toplotna upornost RD [ m2K/W]                                                                                                                                                 | Nominalna debelina (mm) | Nazivna toplotna upornost RD [ m2K/W] | Nominalna debelina (mm) | Dinamična togost NPD                                              |
| 40                                                                                          | 1,00                                                                                                                                                                                  | 150                     | 3,80                                  |                         |                                                                   |
| 50                                                                                          | 1,25                                                                                                                                                                                  | 160                     | 4,10                                  |                         |                                                                   |
| 60                                                                                          | 1,50                                                                                                                                                                                  | 180                     | 4,60                                  |                         |                                                                   |
| 70                                                                                          | 1,75                                                                                                                                                                                  | 200                     | 5,10                                  |                         |                                                                   |
| 80                                                                                          | 2,05                                                                                                                                                                                  | 220                     | 5,60                                  |                         |                                                                   |
| 90                                                                                          | 2,30                                                                                                                                                                                  | 240                     | 6,15                                  |                         |                                                                   |
| 100                                                                                         | 2,55                                                                                                                                                                                  |                         |                                       |                         |                                                                   |
| 110                                                                                         | 2,80                                                                                                                                                                                  |                         |                                       |                         |                                                                   |
| 120                                                                                         | 3,05                                                                                                                                                                                  |                         |                                       |                         |                                                                   |
| 130                                                                                         | 3,30                                                                                                                                                                                  |                         |                                       |                         |                                                                   |
| 140                                                                                         | 3,55                                                                                                                                                                                  |                         |                                       |                         |                                                                   |
| NPD (No Performance Determined) - lastnost ni določena                                      |                                                                                                                                                                                       |                         |                                       |                         |                                                                   |

## 8. Ustrezna tehnična dokumentacija in/ali specifična tehnična dokumentacija:

Ni pomembno

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec.

Novo mesto  
10.02.2020  
(kraj in datum)

Podpisal za in v imenu proizvajalca:  
Dr. Wolfgang Marko General Manager – Business Unit ADRIA  
(podpis)



BG

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

No.  
38UGW39R2NNNN20021

## 1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

### URSA GLASSWOOL

DF 39 ; DF 39/(\*) ; DF 39/D(\*) ; DF 39/(\*)-(\*) ; TWF1 ; TWF 1/(\*) ; TWF 1/D(\*) ; | MW EN 13162 T2 MU1 AFR5  
TWF 1/(\*)-(\*) ; PANDA 39 ; PANDA 39/(\*) ; PANDA 39/D(\*) ; PANDA 39/(\*)-(\*) ;  
DF 39 Silver ; DF 39/(\*) Silver ; DF 39/D(\*) Silver ; DF 39/(\*)-(\*) Silver ; SF 39 ;  
SF 39/(\*) ; SF 39/D(\*) ; SF 39/(\*)-(\*)

### Определение на кашировката:

(\*)-продукт, каширан едностранно D(\*)-продукти, каширани двустранно с идентични материали за каширание (\*)-(\*)-продукти, каширани двустранно с различни материали за каширание

### Продукт, каширан с (\*)а

Продукт, каширан със стъклен воал : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; стъклена тъкан: (Ge) ; алуминиево фолио: (Ah)

### Продукт, каширан с (\*)f

Продукт, каширан със стъклен воал : (Vvp) ; D( Vvp) стъклена тъкан: (Gep) ; D(Gep) алуминиево фолио: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) хартия : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & ПРОДУКТИ, КАШИРАНИ ДВУСТРАННО С РАЗЛИЧНИ МАТЕРИАЛИ ЗА КАШИРАНЕ

## 2. Предвидена употреба/употреби:

Топлоизолационни продукти за сгради (ThIB)

## 3. Производител:

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

## 4. Упълномощен представител:

Не е приложимо

## 5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните

Система 1 за реакция на огън (Евроклас A1 и A2)  
Система 4 за реакция на огън (Евроклас F)  
Система 3 други характеристики

## 6.a Хармонизиран стандарт

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

### Нотифициран орган/органи:

MPA Stuttgart (идентификационен номер на нотифицирания орган 0672) е извършил определянето на продуктовия тип, първоначалната проверка на произвеждащия завод, на производствения контрол в завода и на постоянния надзор, преценка и оценка на производствения контрол и е издал CE сертификат с номер 0672-CPR-0319.  
MPA Stuttgart (нотифицирана тестова лаборатория № D-ZE-11027-05-00) изготви тестовите доклади за другите деклариранни характеристики.

## 6.b Европейски документ за оценяване:

Не е приложимо

### Европейска техническа оценка:

Не е приложимо

### Орган за техническа оценка:

Не е приложимо

### Нотифициран орган/органи:

Не е приложимо

## 7. Деклариран експлоатационни показатели

| Съществени характеристики                                                                               | ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ                                                                                                                                                                                     | ПРОДУКТ       | каширан с (*)a                                           | каширан с (*)f | Хармонизирани технически спецификации EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Съпротивление на топлопреминаване                                                                       | Деклариран коефициент на топлопроводност $\lambda_D$ [ W/m*K]                                                                                                                                                  | 0,039         | 0,039                                                    | 0,039          |                                                                    |
|                                                                                                         | Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [ m2KW]                                                                                                                                                       | <b>TAB-1</b>  |                                                          |                |                                                                    |
|                                                                                                         | Дебелина, мин-макс (мм)                                                                                                                                                                                        | 40 - 240      | 40 - 240                                                 | 40 - 240       |                                                                    |
|                                                                                                         | Клас на допуск                                                                                                                                                                                                 | T2            | T2                                                       | T2             |                                                                    |
| Реакция на огън                                                                                         | Реакция на огън                                                                                                                                                                                                | A1            | A1                                                       | F              |                                                                    |
| Продължителност на горене и тлеене                                                                      | Без определени хармонизирани методи                                                                                                                                                                            |               |                                                          |                |                                                                    |
| Устойчивост на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене /деградация                  | Противопожарните характеристики на минералната вата не се влошават с времето. Евро класификацията на продукта се отнася за органичното съдържание, което не се увеличава с времето.                            |               |                                                          |                |                                                                    |
| Устойчивост на съпротивлението на топлопреминаване при топлина, атмосферни влияния, стареене/деградация | Коефициентът на топлопроводимост на продуктите от минерална вата не се променя с времето, опитът показва, че структурата на нишките остава стабилна и в нея не се съдържа газ, различен от атмосферния въздух. |               |                                                          |                |                                                                    |
|                                                                                                         | Характеристики за устойчивост                                                                                                                                                                                  | NPD           | NPD                                                      | NPD            |                                                                    |
| Якост на натиск                                                                                         | Напрежение при натиск или якост на натиск                                                                                                                                                                      | NPD           | NPD                                                      | NPD            |                                                                    |
|                                                                                                         | Точка на натоварване                                                                                                                                                                                           | NPD           | NPD                                                      | NPD            |                                                                    |
| Якост на опън                                                                                           | Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част                                                                                                                                                                | NPD           | NPD                                                      | NPD            |                                                                    |
| Устойчивост на якостта на опън при стареене/ деградация                                                 | Приплъзване при натиск                                                                                                                                                                                         | NPD           | NPD                                                      | NPD            |                                                                    |
| Водопропускливост                                                                                       | Продължително абсорбиране                                                                                                                                                                                      | NPD           | NPD                                                      | NPD            |                                                                    |
|                                                                                                         | Кратко абсорбиране на вода                                                                                                                                                                                     | NPD           | NPD                                                      | NPD            |                                                                    |
| Пропускливост на водни пари                                                                             | Дифузия на водни пари                                                                                                                                                                                          | MU1           | (#)                                                      | (#)            |                                                                    |
| Индекс на пренос на ударен шум (за подове)                                                              | Динамична якост                                                                                                                                                                                                | <b>NPD</b>    |                                                          |                |                                                                    |
|                                                                                                         | Възможност за компресиране                                                                                                                                                                                     | NPD           | NPD                                                      | NPD            |                                                                    |
|                                                                                                         | Въздушно съпротивление                                                                                                                                                                                         | AFr5          | AFr5                                                     | AFr5           |                                                                    |
| Индекс на звукопоглъщане                                                                                | Звукопоглъщане                                                                                                                                                                                                 | NPD           | NPD                                                      | NPD            |                                                                    |
| Индекс за пренос на въздушен шум                                                                        | Въздушно съпротивление                                                                                                                                                                                         | AFr5          | AFr5                                                     | AFr5           |                                                                    |
| Освобождение на опасни вещества при закрыта среда                                                       | Без определени хармонизирани методи                                                                                                                                                                            |               |                                                          |                |                                                                    |
| (#)                                                                                                     | MU 1 = Продукт, каширан със стъклен воал & Продукт, каширан със стъклена тъкан                                                                                                                                 |               |                                                          |                |                                                                    |
| <b>Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [ m2KW] TAB-1</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                |               |                                                          | <b>NPD</b>     |                                                                    |
| Дебелина (mm)                                                                                           | Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [ m2KW]                                                                                                                                                       | Дебелина (mm) | Декларирано съпротивление на топлопреминаване RD [ m2KW] | Дебелина (mm)  | Динамична якост NPD                                                |
| 40                                                                                                      | 1.00                                                                                                                                                                                                           | 150           | 3.80                                                     |                |                                                                    |
| 50                                                                                                      | 1.25                                                                                                                                                                                                           | 160           | 4.10                                                     |                |                                                                    |
| 60                                                                                                      | 1.50                                                                                                                                                                                                           | 180           | 4.60                                                     |                |                                                                    |
| 70                                                                                                      | 1.75                                                                                                                                                                                                           | 200           | 5.10                                                     |                |                                                                    |
| 80                                                                                                      | 2.05                                                                                                                                                                                                           | 220           | 5.60                                                     |                |                                                                    |
| 90                                                                                                      | 2.30                                                                                                                                                                                                           | 240           | 6.15                                                     |                |                                                                    |
| 100                                                                                                     | 2.55                                                                                                                                                                                                           |               |                                                          |                |                                                                    |
| 110                                                                                                     | 2.80                                                                                                                                                                                                           |               |                                                          |                |                                                                    |
| 120                                                                                                     | 3.05                                                                                                                                                                                                           |               |                                                          |                |                                                                    |
| 130                                                                                                     | 3.30                                                                                                                                                                                                           |               |                                                          |                |                                                                    |
| 140                                                                                                     | 3.55                                                                                                                                                                                                           |               |                                                          |                |                                                                    |
| NPD (Неустановени експлоатационни показатели)                                                           |                                                                                                                                                                                                                |               |                                                          |                |                                                                    |

## 8. Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация:.

Не е приложено

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

**Novo mesto**  
10.02.2020  
(място и дата)

Подписано за и от името на производителя от:  
**Dr. Wolfgang Maria General Manager – Business Unit ADRIA**  
(подпис)



## POTVRDA VALJANOSTI

Broj  
38UGW39R2NNNN20021

### 1. Jedinstveni identifikacijski broj vrste proizvoda:

#### URSA GLASSWOOL

DF 39 ; DF 39/(\*) ; DF 39/D(\*) ; DF 39/(\*)-(\*) ; TWF1 ; TWF 1/(\*) ; TWF 1/D(\*) ; MW EN 13162 T2 MU1 AFR5  
TWF 1/(\*)-(\*) ; PANDA 39 ; PANDA 39/(\*) ; PANDA 39/D(\*) ; PANDA 39/(\*)-(\*) ;  
DF 39 Silver ; DF 39/(\*) Silver ; DF 39/D(\*) Silver ; DF 39/(\*)-(\*) Silver ; SF 39 ;  
SF 39/(\*) ; SF 39/D(\*) ; SF 39/(\*)-(\*)

#### Oznaka oblaganja:

(\*)-proizvod jednostrano obložen D(\*)-proizvod obostrano obložen istim materijalom za oblaganje (\*)-(\*)-proizvod obostrano obložen različitim materijalom za oblaganje

#### VRSTA OBLAGANJA: (\*)a

Proizvod obložen staklenim voalom : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; staklenom tkaninom: (Ge) ; aluminijskom folijom: (Ah)

#### Proizvod oblože (\*)f

Proizvod obložen staklenim voalom : (Vvp) ; D(Vvp) staklenom tkaninom: (Gep) ; D(Gep) aluminijskom folijom: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) papirom : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PROIZVOD OBOSTRANO OBLOŽEN RAZLIČITIM MATERIJALOM ZA OBLAGANJE

### 2. Namjena/namjene:

Proizvodi za toplotnu izolaciju u zgradarstvu (ThIB)

### 3. Proizvođač:

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 4. Ovlašteni predstavnik:

Nije bitno

### 5. Sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda.

Sistem 1 za vatrootpornost (euro klase A1 i A2 )  
Sistem 4 za vatrootpornost (euro klase F)  
Sistem 3 ostale karakteristike

### 6.a Usklađena norma:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

#### Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

MPA Stuttgart (identifikacijski broj navedene ustanove 0672) izvršila je, te sprovela određivanje vrste proizvoda, početno ispitivanje proizvodne fabrike i kontrolu proizvodne linije, kao i nepridnog sistema održavanja, te ocijenila i odredila kontrolu proizvodnje fabrike i izdala CE certifikat pod brojem 0672-CPR-0319.

Ovlašteni laboratorij MPA Stuttgart br. D-ZE-11027-05-00 proveo je ispitivanja za ostale deklarirane karakteristike.

### 6.b Europski dokument za ocjenjivanje:

Nije bitno

#### Europska tehnička ocjena:

Nije bitno

#### Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

Nije bitno

#### Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

Nije bitno



## 7. Deklarirana izvedba

| Osnovne karakteristike                                                          | IZVEDBA                                                                                                                                                                                 | PROIZVOD                  | obložen (*)a                               | obložen (*)f              | Harmonizirane tehničke specifikacije EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Termalna otpornost                                                              | Deklarirana termalna provodljivost $\lambda D$ [ W/m*K]                                                                                                                                 | 0,039                     | 0,039                                      | 0,039                     |                                                                   |
|                                                                                 | Deklarirana termalna otpornost RD [ m2K/W]                                                                                                                                              | <b>TAB-1</b>              |                                            |                           |                                                                   |
|                                                                                 | Debljina min-max(mmm)                                                                                                                                                                   | 40 - 240                  | 40 - 240                                   | 40 - 240                  |                                                                   |
|                                                                                 | Klasa tolerancije                                                                                                                                                                       | T2                        | T2                                         | T2                        |                                                                   |
| Reagovanje na vatru                                                             | Reagovanje na vatru                                                                                                                                                                     | A1                        | A1                                         | F                         |                                                                   |
| Kontinuirano žareno izgaranje                                                   | Nisu još definirane harmonizirajuće metode                                                                                                                                              |                           |                                            |                           |                                                                   |
| Trajanje reakcije na vatru rotiv toplote, atmosferalija, starenja /propadanja   | Vatrootpornost mineralne vune ne opada vremenom. Euroclass klasificiranje proizvoda odnosi se na sadržaj organske tvari, a što se vremenom ne povećava.                                 |                           |                                            |                           |                                                                   |
| Trajanje termalne otpornosti protiv toplote, atmosferalija, starenja/propadanja | Termalna provodljivost proizvoda od mineralne vune ne mijenja se vremenom, iskustvo je pokazalo da je struktura vlakana stabilna i da poroznost sadržava isključivo atmosferski vazduh. |                           |                                            |                           |                                                                   |
|                                                                                 | Osobine trajnosti                                                                                                                                                                       | NPD                       | NPD                                        | NPD                       |                                                                   |
| Snaga kompresije                                                                | Stres kompresije ili snaga kompresije                                                                                                                                                   | NPD                       | NPD                                        | NPD                       |                                                                   |
|                                                                                 | Vrh opterećenosti                                                                                                                                                                       | NPD                       | NPD                                        | NPD                       |                                                                   |
| Jačina istegljivosti/savitljivosti                                              | Jačina istegljivosti okomita je na strane                                                                                                                                               | NPD                       | NPD                                        | NPD                       |                                                                   |
| Trajanje snage kompresije protiv starenja/ propadanja                           | Tlačno smicanje                                                                                                                                                                         | NPD                       | NPD                                        | NPD                       |                                                                   |
| Vodopropusnost                                                                  | Dugotrajna Vodoupojnost                                                                                                                                                                 | NPD                       | NPD                                        | NPD                       |                                                                   |
|                                                                                 | Kratkotrajna Vodoupojnost                                                                                                                                                               | NPD                       | NPD                                        | NPD                       |                                                                   |
| Permeabilnost na isparavanje vode                                               | Prenos isparavanja vode                                                                                                                                                                 | MU1                       | (#)                                        | (#)                       |                                                                   |
| Utjecaj indeksa prenosa zvuka (na podove)                                       | Dinamička krutost                                                                                                                                                                       | <b>NPD</b>                |                                            |                           |                                                                   |
|                                                                                 | Stišljivost                                                                                                                                                                             | NPD                       | NPD                                        | NPD                       |                                                                   |
|                                                                                 | Otpornost strujanju vazduha                                                                                                                                                             | AFr5                      | AFr5                                       | AFr5                      |                                                                   |
| Indeks upijanja zvuka                                                           | Upijanje zvuka                                                                                                                                                                          | NPD                       | NPD                                        | NPD                       |                                                                   |
| Indeks neposrednog upijanja zvuka                                               | Otpornost strujanju vazduha                                                                                                                                                             | AFr5                      | AFr5                                       | AFr5                      |                                                                   |
| Otpuštanje opasnih materija na unutarnji okoliš                                 | Ne postoje još usklađene definirane metode                                                                                                                                              |                           |                                            |                           |                                                                   |
| (#)                                                                             | MU 1 = Proizvod obložen staklenim voalom & Proizvod obložen staklenom tkaninom                                                                                                          |                           |                                            |                           |                                                                   |
| <b>Deklarirana termalna otpornost RD [ m2K/W] TAB-1</b>                         |                                                                                                                                                                                         |                           |                                            | <b>NPD</b>                |                                                                   |
| Deklarirana debljina (mm)                                                       | Deklarirana termalna otpornost RD [ m2K/W]                                                                                                                                              | Deklarirana debljina (mm) | Deklarirana termalna otpornost RD [ m2K/W] | Deklarirana debljina (mm) | Dinamička krutost NPD                                             |
| 40                                                                              | 1,00                                                                                                                                                                                    | 150                       | 3,80                                       |                           |                                                                   |
| 50                                                                              | 1,25                                                                                                                                                                                    | 160                       | 4,10                                       |                           |                                                                   |
| 60                                                                              | 1,50                                                                                                                                                                                    | 180                       | 4,60                                       |                           |                                                                   |
| 70                                                                              | 1,75                                                                                                                                                                                    | 200                       | 5,10                                       |                           |                                                                   |
| 80                                                                              | 2,05                                                                                                                                                                                    | 220                       | 5,60                                       |                           |                                                                   |
| 90                                                                              | 2,30                                                                                                                                                                                    | 240                       | 6,15                                       |                           |                                                                   |
| 100                                                                             | 2,55                                                                                                                                                                                    |                           |                                            |                           |                                                                   |
| 110                                                                             | 2,80                                                                                                                                                                                    |                           |                                            |                           |                                                                   |
| 120                                                                             | 3,05                                                                                                                                                                                    |                           |                                            |                           |                                                                   |
| 130                                                                             | 3,30                                                                                                                                                                                    |                           |                                            |                           |                                                                   |
| 140                                                                             | 3,55                                                                                                                                                                                    |                           |                                            |                           |                                                                   |
| NPD (Nije određena izvedba)                                                     |                                                                                                                                                                                         |                           |                                            |                           |                                                                   |

## 8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i/ili specifična tehnička dokumentacija:

Nije bitno

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Novo mesto  
10.02.2020  
(mjesto i datum)

Podpis ovlaštenog lica i u ime proizvođača:  
Dr. Wolfgang Malka General Manager – Business Unit ADRIA  
(potpis)





# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.  
38UGW39R2NNNN20021

## 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

### URSA GLASSWOOL

DF 39 ; DF 39/(\*) ; DF 39/D(\*) ; DF 39/(\*)-(\*) ; TWF1 ; TWF 1/(\*) ; TWF 1/D(\*) ; | MW EN 13162 T2 MU1 AFR5  
TWF 1/(\*)-(\*) ; PANDA 39 ; PANDA 39/(\*) ; PANDA 39/D(\*) ; PANDA 39/(\*)-(\*) ;  
DF 39 Silver ; DF 39/(\*) Silver ; DF 39/D(\*) Silver ; DF 39/(\*)-(\*) Silver ; SF 39 ;  
SF 39/(\*) ; SF 39/D(\*) ; SF 39/(\*)-(\*)

### Bezeichnung der Kaschierung:

(\*)-produkt einseitig kaschiert D(\*)-produkt beidseitig mit gleichem Material kaschiert. (\*)-(\*)-produkt an beiden seiten mit unterschiedlichen Materialien kaschiert

### Produkt mit (\*)a kaschiert

Produkt mit Glasvlies kaschiert : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; Glasgewebe: (Ge) ; Aluminiumfolie: (Ah)

### Produkt mit (\*)f kaschiert

Produkt mit Glasvlies kaschiert : (Vvp) ; D(Vvp) Glasgewebe: (Gep) ; D(Gep) Aluminiumfolie: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) Papier : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUKT AN BEIDEN SEITEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN KASCHIERT

## 2. Verwendungszweck(e):

Wärmedämmstoffe für Gebäude (ThIB)

## 3 Hersteller:

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

## 4. Bevollmächtigter:

Nicht zutreffend

## 5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts

System 1 für das Brandverhalten (Euroclass A1 und A2 )  
System 4 für das Brandverhalten (Euroclass F )  
System 3 andere Eigenschaften

## 6.a Harmonisierte Norm:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

### Notifizierte Stelle(n):

MPA Stuttgart (Identifikationsnummer 0672) hat die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit des Produkttyps, die Erstinspektion und laufende Inspektionen des Herstellerwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und hat das CE Zertifikat mit der Nummer 0672-CPR-0319 ausgestellt.

MPA Stuttgart (benachrichtigtes Prüflabor Nr. D-ZE-11027-05-00 ) erstellte die Prüfberichte über die anderen erklärten Eigenschaften .

## 6.b Europäisches Bewertungsdokument:

Nicht zutreffend

### Europäische Technische Bewertung:

Nicht zutreffend

### Technische Bewertungsstelle:

Nicht zutreffend

### Notifizierte Stelle(n):

Nicht zutreffend

## 7. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale                                                                          | LEISTUNG                                                                                                                                                                                                                          | PRODUKT         | mit (*)a kaschiert                               | mit (*)f kaschiert | Harmonisierte technische Spezifikation EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|--|
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                      | Deklariertes Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/m <sup>2</sup> *K]                                                                                                                                                    | 0,039           | 0,039                                            | 0,039              |                                                                     |  |
|                                                                                               | Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD                                                                                                                                                                                          | <b>TAB-1</b>    |                                                  |                    |                                                                     |  |
|                                                                                               | Dicke, min-max(mmm)                                                                                                                                                                                                               | 40 - 240        | 40 - 240                                         | 40 - 240           |                                                                     |  |
|                                                                                               | Toleranzklasse                                                                                                                                                                                                                    | T2              | T2                                               | T2                 |                                                                     |  |
| Brandverhalten                                                                                | Brandverhalten                                                                                                                                                                                                                    | A1              | A1                                               | F                  |                                                                     |  |
| Glimmverhalten                                                                                | Derzeit keine harmonisierten Methoden definiert                                                                                                                                                                                   |                 |                                                  |                    |                                                                     |  |
| Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung /Abbau           | Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen- Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich mit der Zeit nicht erhöht. |                 |                                                  |                    |                                                                     |  |
| Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase als Luft enthält.       |                 |                                                  |                    |                                                                     |  |
|                                                                                               | Dimensionsstabilität                                                                                                                                                                                                              | NPD             | NPD                                              | NPD                |                                                                     |  |
| Druckfestigkeit                                                                               | Druckspannung oder Druckfestigkeit                                                                                                                                                                                                | NPD             | NPD                                              | NPD                |                                                                     |  |
|                                                                                               | Punktlast                                                                                                                                                                                                                         | NPD             | NPD                                              | NPD                |                                                                     |  |
| Zug-/Biegefestigkeit                                                                          | Zugfähigkeit senkrecht zur Plattenebene                                                                                                                                                                                           | NPD             | NPD                                              | NPD                |                                                                     |  |
| Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/ Abbau                                       | Langzeit- Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung                                                                                                                                                                                  | NPD             | NPD                                              | NPD                |                                                                     |  |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                         | Langezeitige Wasseraufnahme                                                                                                                                                                                                       | NPD             | NPD                                              | NPD                |                                                                     |  |
|                                                                                               | Kurzzeitige Wasseraufnahme                                                                                                                                                                                                        | NPD             | NPD                                              | NPD                |                                                                     |  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                    | Wasserdampfdiffusion                                                                                                                                                                                                              | MU1             | (#)                                              | (#)                |                                                                     |  |
| Trittschallübertragung (für Böden)                                                            | Dynamische Steifigkeit                                                                                                                                                                                                            | <b>NPD</b>      |                                                  |                    |                                                                     |  |
|                                                                                               | Zusammendrückbarkeit                                                                                                                                                                                                              | NPD             | NPD                                              | NPD                |                                                                     |  |
|                                                                                               | Strömungswiderstand                                                                                                                                                                                                               | AFr5            | AFr5                                             | AFr5               |                                                                     |  |
| Schallabsorptionsgrad                                                                         | Schallabsorption                                                                                                                                                                                                                  | NPD             | NPD                                              | NPD                |                                                                     |  |
| Luftschalldämmung                                                                             | Strömungswiderstand                                                                                                                                                                                                               | AFr5            | AFr5                                             | AFr5               |                                                                     |  |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere                                           | Derzeit keine harmonisierten Methoden definiert                                                                                                                                                                                   |                 |                                                  |                    |                                                                     |  |
| (#)                                                                                           | MU 1 = Produkt mit Glasvlies kaschiert & Produkt mit Glasgewebe kaschiert                                                                                                                                                         |                 |                                                  |                    |                                                                     |  |
| <b>Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD [m2K/W] TAB-1</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                  | <b>NPD</b>         |                                                                     |  |
| Nenn Dicke (mm)                                                                               | Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD [m2K/W]                                                                                                                                                                                  | Nenn Dicke (mm) | Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand RD [m2K/W] | Nenn Dicke (mm)    | Dynamische Steifigkeit NPD                                          |  |
| 40                                                                                            | 1,00                                                                                                                                                                                                                              | 150             | 3,80                                             |                    |                                                                     |  |
| 50                                                                                            | 1,25                                                                                                                                                                                                                              | 160             | 4,10                                             |                    |                                                                     |  |
| 60                                                                                            | 1,50                                                                                                                                                                                                                              | 180             | 4,60                                             |                    |                                                                     |  |
| 70                                                                                            | 1,75                                                                                                                                                                                                                              | 200             | 5,10                                             |                    |                                                                     |  |
| 80                                                                                            | 2,05                                                                                                                                                                                                                              | 220             | 5,60                                             |                    |                                                                     |  |
| 90                                                                                            | 2,30                                                                                                                                                                                                                              | 240             | 6,15                                             |                    |                                                                     |  |
| 100                                                                                           | 2,55                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                  |                    |                                                                     |  |
| 110                                                                                           | 2,80                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                  |                    |                                                                     |  |
| 120                                                                                           | 3,05                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                  |                    |                                                                     |  |
| 130                                                                                           | 3,30                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                  |                    |                                                                     |  |
| 140                                                                                           | 3,55                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                  |                    |                                                                     |  |
| NPD= No Performance Determined ( keine Leistung festgelegt )                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                  |                    |                                                                     |  |

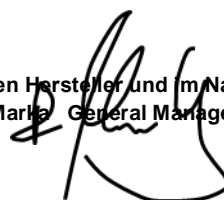
## 8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

Nicht zutreffend

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

**Novo mesto**  
10.02.2020  
(Ort und Datum)

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
Dr. Wolfgang Marko General Manager – Business Unit ADRIA  
(Unterschrift)





## IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br.  
38UGW39R2NNNN20021

### 1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

#### URSA GLASSWOOL

DF 39 ; DF 39/(\*) ; DF 39/D(\*) ; DF 39/(\*)-(\*) ; TWF1 ; TWF 1/(\*) ; TWF 1/D(\*) ; MW EN 13162 T2 MU1 AFR5  
TWF 1/(\*)-(\*) ; PANDA 39 ; PANDA 39/(\*) ; PANDA 39/D(\*) ; PANDA 39/(\*)-(\*) ;  
DF 39 Silver ; DF 39/(\*) Silver ; DF 39/D(\*) Silver ; DF 39/(\*)-(\*) Silver ; SF 39 ;  
SF 39/(\*) ; SF 39/D(\*) ; SF 39/(\*)-(\*)

#### Oznaka za kaširanje

(\*)-proizvod kaširan s jedne strane D(\*)-proizvod kaširan s obje strane s identičnim materialom (\*)-(\*)-proizvod kaširan s obje strane s različitim materijalom

#### Proizvod kaširan s(\*)a

Proizvod kaširan staklenim volaom : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; staklenom tkaninom: (Ge) ; aluminijskom folijom: (Ah)

#### Proizvod kaširan s(\*)f

Proizvod kaširan staklenim volaom : (Vvp) ; D( Vvp) staklenom tkaninom: (Gep) ; D(Gep) aluminijskom folijom: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) papirom:(Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PROIZVOD KAŠIRAN S OBJE STRANE S RAZLIČITIM MATERIJALOM

### 2. Namjena/namjene:

Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade (ThIB)

### 3. Proizvođač:

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 4. Ovlašteni predstavnik:

Nije relevantno

### 5. Sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda.

Sistem 1 za vatrootpornost (euro klase A1 i A2)  
Sistem 4 za vatrootpornost (euro klase F)  
Sistem 3 ostale karakteristike

### 6.a Usklađena norma:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

#### Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

MPA Stuttgart (identifikacijski broj tijela za ocjenu sukladnosti 0672), provodi ispitivanje, određuje tipove proizvoda, početni nadzor proizvodnog pogona i tvorničke kontrole proizvodnje i kontinuirani nadzor, Procjena i ocjenjivanje tvorničke kontrole proizvodnje i izdao CE certifikat s brojem 0672-CPR-0319.

Ovlašteni laboratorij MPA Stuttgart br. D-ZE-11027-05-00 proveo je ispitivanja za ostale deklarirane karakteristike.

### 6.b Europski dokument za ocjenjivanje:

Nije relevantno

#### Europska tehnička ocjena:

Nije relevantno

#### Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

Nije relevantno

#### Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

Nije relevantno

## 7. Deklarisana svojstva

| Bitne značajke                                                                        | Vrijednosti                                                                                                                                                                                      | PROIZVOD      | kaširan s (*)a                         | kaširan s (*)f | Harmonizirane tehničke specifikacije EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Toplinski otpor                                                                       | Deklarirana toplinska provodljivost $\lambda_D$ [W / m * K]                                                                                                                                      | 0,039         | 0,039                                  | 0,039          |                                                                   |
|                                                                                       | Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W]                                                                                                                                                           | <b>TAB-1</b>  |                                        |                |                                                                   |
|                                                                                       | Debljina, min-max(mmm)                                                                                                                                                                           | 40 - 240      | 40 - 240                               | 40 - 240       |                                                                   |
|                                                                                       | Tolerance klase                                                                                                                                                                                  | T2            | T2                                     | T2             |                                                                   |
| Reakcija na vatru                                                                     | Reakcija na vatru                                                                                                                                                                                | A1            | A1                                     | F              |                                                                   |
| Kontinuirano izgaranje                                                                | Nisu još definirane harmonizirane metode                                                                                                                                                         |               |                                        |                |                                                                   |
| Izdržljivost na požar, vremenske uvjete, starenje / razgradnju                        | Otpornost na požar za mineralne vune se ne pogoršava vremenom. Euroklasa klasifikacija proizvoda odnosi se na organske tvari, koje se ne mogu s vremenom povećavati.                             |               |                                        |                |                                                                   |
| Trajnost toplinske otpornosti protiv topline, vremenske uvjete, starenje / razgradnje | Toplinska provodljivost mineralne vune se ne mijenja s vremenom, iskustvo je pokazalo da je vlaknasta struktura bila stabilna i poroznost nije sadržavala druge plinove osim atmosferskog zraka. |               |                                        |                |                                                                   |
|                                                                                       | Dimenzijska stabilnost                                                                                                                                                                           | NPD           | NPD                                    | NPD            |                                                                   |
| Tlačna čvrstoća                                                                       | Tlačno naprezanje ili tlačna čvrstoća                                                                                                                                                            | NPD           | NPD                                    | NPD            |                                                                   |
|                                                                                       | Točkovno opterećenje                                                                                                                                                                             | NPD           | NPD                                    | NPD            |                                                                   |
| Zatezna / čvrstoće na savijanje                                                       | Okomita vlačna čvrstoća                                                                                                                                                                          | NPD           | NPD                                    | NPD            |                                                                   |
| Trajnost čvrstoće protiv starenja / razgradnje                                        | Tlačno puzanje                                                                                                                                                                                   | NPD           | NPD                                    | NPD            |                                                                   |
| Vodopropusnost                                                                        | Dugotrajna Vodopojnost                                                                                                                                                                           | NPD           | NPD                                    | NPD            |                                                                   |
|                                                                                       | Kratkotrajna Vodopojnost                                                                                                                                                                         | NPD           | NPD                                    | NPD            |                                                                   |
| Paropropusnost                                                                        | Difuzija vodene pare                                                                                                                                                                             | MU1           | (#)                                    | (#)            |                                                                   |
| Utjecaj buke transmisijski indeks (za podove)                                         | Dinamička krutost                                                                                                                                                                                | <b>NPD</b>    |                                        |                |                                                                   |
|                                                                                       | Stišljivost                                                                                                                                                                                      | NPD           | NPD                                    | NPD            |                                                                   |
|                                                                                       | Otpor strujanju zraka                                                                                                                                                                            | AFr5          | AFr5                                   | AFr5           |                                                                   |
| Koeficijent zvučne apsorpcije                                                         | Apsorpcija zvuka                                                                                                                                                                                 | NPD           | NPD                                    | NPD            |                                                                   |
| Otpor strujanja zraka                                                                 | Otpor strujanju zraka                                                                                                                                                                            | AFr5          | AFr5                                   | AFr5           |                                                                   |
| Otpuštanje opasnih tvari u zatvorenom prostoru                                        | Nisu još definirane harmonizirane metode                                                                                                                                                         |               |                                        |                |                                                                   |
| (#)                                                                                   | MU 1 = Proizvod kaširan staklenim volaom & Proizvod kaširan staklenom tkaninom                                                                                                                   |               |                                        |                |                                                                   |
| <b>Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W] TAB-1</b>                                   |                                                                                                                                                                                                  |               |                                        | <b>NPD</b>     |                                                                   |
| Debljina (mm)                                                                         | Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W]                                                                                                                                                           | Debljina (mm) | Deklarirani toplinski otpor RD [m2K/W] | Debljina (mm)  | Dinamička krutost NPD                                             |
| 40                                                                                    | 1,00                                                                                                                                                                                             | 150           | 3,80                                   |                |                                                                   |
| 50                                                                                    | 1,25                                                                                                                                                                                             | 160           | 4,10                                   |                |                                                                   |
| 60                                                                                    | 1,50                                                                                                                                                                                             | 180           | 4,60                                   |                |                                                                   |
| 70                                                                                    | 1,75                                                                                                                                                                                             | 200           | 5,10                                   |                |                                                                   |
| 80                                                                                    | 2,05                                                                                                                                                                                             | 220           | 5,60                                   |                |                                                                   |
| 90                                                                                    | 2,30                                                                                                                                                                                             | 240           | 6,15                                   |                |                                                                   |
| 100                                                                                   | 2,55                                                                                                                                                                                             |               |                                        |                |                                                                   |
| 110                                                                                   | 2,80                                                                                                                                                                                             |               |                                        |                |                                                                   |
| 120                                                                                   | 3,05                                                                                                                                                                                             |               |                                        |                |                                                                   |
| 130                                                                                   | 3,30                                                                                                                                                                                             |               |                                        |                |                                                                   |
| 140                                                                                   | 3,55                                                                                                                                                                                             |               |                                        |                |                                                                   |
| NPD( No Performance Determined) -Bez determiniranih performansa                       |                                                                                                                                                                                                  |               |                                        |                |                                                                   |

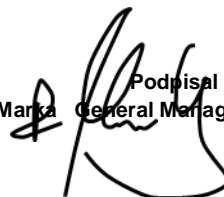
## 8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i/ili specifična tehnička dokumentacija:

Nije relevantno

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Novo mesto  
10.02.2020  
(Mjesto i datum)

Podpisal za in v imenu proizvajalca:  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
(Potpis)





HU

# TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

Száma  
38UGW39R2NNNN20021

## 1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

### URSA GLASSWOOL

DF 39 ; DF 39/(\*) ; DF 39/D(\*) ; DF 39/(\*)-(\*) ; TWF1 ; TWF 1/(\*) ; TWF 1/D(\*) ; MW EN 13162 T2 MU1 AFR5  
TWF 1/(\*)-(\*) ; PANDA 39 ; PANDA 39/(\*) ; PANDA 39/D(\*) ; PANDA 39/(\*)-(\*) ;  
DF 39 Silver ; DF 39/(\*) Silver ; DF 39/D(\*) Silver ; DF 39/(\*)-(\*) Silver ; SF 39 ;  
SF 39/(\*) ; SF 39/D(\*) ; SF 39/(\*)-(\*)

### Kasírányag megjelölése:

(\*)-egy oldalon kasírozott termék D(\*)-két oldalán ugyanolyan kasírányaggal kasírozott termék (\*-)(\*)-két oldalán különböző kasírányaggal kasírozott termék

### Kasírozott termék(\*)a

Üvegfátyollal kasírozott termék: (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; Üvegszövettel: (Ge) ; Alumínium fóliával: (Ah)

### Kasírozott termék(\*) f

Üvegfátyollal kasírozott termék : (Vvp) ; D( Vvp) Üvegszövettel: (Gep) ; D(Gep) Alumínium fóliával: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) Nátronpapírral : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & KÉT OLDALÁN KÜLÖNBÖZŐ KASÍRANYAGGAL KASÍROZOTT TERMÉK

## 2. Felhasználás célja(i):

Hőszigetelő termékek épületekhez (ThIB)

## 3 Gyártó:

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

## 4. A meghatalmazott képviselő:

Nem releváns

## 5. Az AVCP-rendszer(ek):

1. Rendszer tűzveszélyesség (Euróosztályok A1 ; A2)
4. Rendszer tűzveszélyesség (Euróosztályok F)
3. Rendszer: egyéb jellemzők

## 6.a Harmonizált szabvány:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

### Bejelentett szerv(ek):

Az MPA Stuttgart akkreditált vizsgáló laboratórium (Akkreditált testület akkreditációs száma 0672) végezte el a termék típusának meghatározását, a gyártó létesítmény, a gyár termelésellenőrzésének első vizsgálatát, valamint látja el annak folyamatos felügyeletét, ellenőrzését és értékelését, és ezt tanúsítja a 0672-CPR-0319 számú CE tanúsítvánnyal.

MPA Stuttgart (tanúsítási testület száma D-ZE-11027-05-00) készítette el a további lenyilatkozott, AVCP 3-as rendszer szerinti jellemzők vizsgálati jegyzőkönyvét.

## 6.b Az európai értékelési dokumentum:

Nem releváns

### Európai műszaki értékelés:

Nem releváns

### A műszaki értékelést végző szerv:

Nem releváns

### Bejelentett szerv(ek):

Nem releváns

## 7. Deklarált teljesítmény

| Lényeges jellemzők                                                                                       | TELJESÍTMÉNY                                                                                                                                                                                 | TERMÉK         | kasírozott (*) a                                        | Kasírozott (*) f |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| Hővezetési ellenállás                                                                                    | Deklarált hővezetési tényező $\lambda_D$ [W/m <sup>2</sup> K]                                                                                                                                | 0,039          | 0,039                                                   | 0,039            |                        |
|                                                                                                          | Deklarált hővezetési ellenállás RD [m <sup>2</sup> K/W]                                                                                                                                      | <b>TAB-1</b>   |                                                         |                  |                        |
|                                                                                                          | Vastagság, min-max (mm)                                                                                                                                                                      | 40 - 240       | 40 - 240                                                | 40 - 240         |                        |
|                                                                                                          | Tűrés osztályok                                                                                                                                                                              | T2             | T2                                                      | T2               |                        |
| Tűzveszélyesség                                                                                          | Tűzveszélyesség                                                                                                                                                                              | A1             | A1                                                      | F                |                        |
| Folyamatosan izzó égés                                                                                   | Nincs még meghatározva harmonizált vizsgálati módszer                                                                                                                                        |                |                                                         |                  |                        |
| A tűzveszélyesség jellemzőinek tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel / leépüléssel szemben | Az ásványgyapot termékek tűzzel szembeni teljesítőképessége nem romlik az idővel. A termék euróosztály besorolása a szervesanyag-tartalommal van összefüggésben, amely nem nőhet az idővel.  |                |                                                         |                  |                        |
| A hővezetési ellenállási tartóssága időjárási hatásokkal, öregedéssel / leépüléssel szemben.             | Az ásványgyapot termékek hővezetési tényezője nem változik az idővel, a tapasztalat megmutatta, hogy a szálszerkezet állandó és porozítás nem tartalmaz más gázt, mint a környezeti levegőt. |                |                                                         |                  |                        |
| Nyomószilárdság                                                                                          | Tartóssági jellemzők                                                                                                                                                                         | NPD            | NPD                                                     | NPD              |                        |
|                                                                                                          | Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság                                                                                                                                                         | NPD            | NPD                                                     | NPD              |                        |
| Húzó-hajlító szilárdság                                                                                  | Pontszerű terhelés                                                                                                                                                                           | NPD            | NPD                                                     | NPD              |                        |
|                                                                                                          | Húzószilárdság a síkra merőlegesen                                                                                                                                                           | NPD            | NPD                                                     | NPD              |                        |
| A nyomószilárdság tartóssága az öregedéssel/ leépüléssel szemben                                         | Nyomás hatására bekövetkező kúszás                                                                                                                                                           | NPD            | NPD                                                     | NPD              |                        |
| Vízáteresztő képesség                                                                                    | Hosszú idejű vízfelvétel                                                                                                                                                                     | NPD            | NPD                                                     | NPD              |                        |
|                                                                                                          | Rövid idejű vízfelvétel                                                                                                                                                                      | NPD            | NPD                                                     | NPD              |                        |
| Páraáteresztő képesség                                                                                   | Páradiffúzió                                                                                                                                                                                 | MU1            | (#)                                                     | (#)              |                        |
| Testhangátviteli mutató (padlókra)                                                                       | Dinamikai merevség                                                                                                                                                                           | <b>NPD</b>     |                                                         |                  |                        |
|                                                                                                          | Összenyomhatóság                                                                                                                                                                             | NPD            | NPD                                                     | NPD              |                        |
|                                                                                                          | Áramlási ellenállás                                                                                                                                                                          | AFr5           | AFr5                                                    | AFr5             |                        |
| Akustikai elnyelési tényező                                                                              | Hangelnyelés                                                                                                                                                                                 | NPD            | NPD                                                     | NPD              |                        |
| Léghangszigetelési mutató                                                                                | Áramlási ellenállás                                                                                                                                                                          | AFr5           | AFr5                                                    | AFr5             |                        |
| Veszélyes anyagok kibocsátása a belső környezetbe                                                        | Nincs még meghatározva harmonizált vizsgálati módszer.                                                                                                                                       |                |                                                         |                  |                        |
| (#)                                                                                                      | MU 1 = Üvegfátyollal kasírozott termék & Üvegszövetrel kasírozott termék                                                                                                                     |                |                                                         |                  |                        |
| <b>Deklarált hővezetési ellenállás RD [m<sup>2</sup>K/W] TAB-1</b>                                       |                                                                                                                                                                                              |                |                                                         | <b>NPD</b>       |                        |
| Vastagság (mm)                                                                                           | Deklarált hővezetési ellenállás RD [m <sup>2</sup> K/W]                                                                                                                                      | Vastagság (mm) | Deklarált hővezetési ellenállás RD [m <sup>2</sup> K/W] | Vastagság (mm)   | Dinamikai merevség NPD |
| 40                                                                                                       | 1,00                                                                                                                                                                                         | 150            | 3,80                                                    |                  |                        |
| 50                                                                                                       | 1,25                                                                                                                                                                                         | 160            | 4,10                                                    |                  |                        |
| 60                                                                                                       | 1,50                                                                                                                                                                                         | 180            | 4,60                                                    |                  |                        |
| 70                                                                                                       | 1,75                                                                                                                                                                                         | 200            | 5,10                                                    |                  |                        |
| 80                                                                                                       | 2,05                                                                                                                                                                                         | 220            | 5,60                                                    |                  |                        |
| 90                                                                                                       | 2,30                                                                                                                                                                                         | 240            | 6,15                                                    |                  |                        |
| 100                                                                                                      | 2,55                                                                                                                                                                                         |                |                                                         |                  |                        |
| 110                                                                                                      | 2,80                                                                                                                                                                                         |                |                                                         |                  |                        |
| 120                                                                                                      | 3,05                                                                                                                                                                                         |                |                                                         |                  |                        |
| 130                                                                                                      | 3,30                                                                                                                                                                                         |                |                                                         |                  |                        |
| 140                                                                                                      | 3,55                                                                                                                                                                                         |                |                                                         |                  |                        |
| NPD (a teljesítmény nincs meghatározva)                                                                  |                                                                                                                                                                                              |                |                                                         |                  |                        |

Harmonizált műszaki előírások EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

## 8. Megfelelő műszaki dokumentáció és/vagy egyedi műszaki dokumentáció:

Nem releváns

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

**Novo mesto**  
10.02.2020  
(hely és dátum)

Gyártó képviselőjének aláírása:  
**Dr. Wolfgang Mark**, General Manager – Business Unit ADRIA  
(aláírás)





## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n.  
38UGW39R2NNNN20021

### 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

#### URSA GLASSWOOL

DF 39 ; DF 39/(\*) ; DF 39/D(\*) ; DF 39/(\*)-(\*) ; TWF1 ; TWF 1/(\*) ; TWF 1/D(\*) ; | MW EN 13162 T2 MU1 AFR5  
TWF 1/(\*)-(\*) ; PANDA 39 ; PANDA 39/(\*) ; PANDA 39/D(\*) ; PANDA 39/(\*)-(\*) ;  
DF 39 Silver ; DF 39/(\*) Silver ; DF 39/D(\*) Silver ; DF 39/(\*)-(\*) Silver ; SF 39 ;  
SF 39/(\*) ; SF 39/D(\*) ; SF 39/(\*)-(\*)

#### Codifiche per i rivestimenti:

(\*)-prodotto rivestito su una faccia D(\*)-prodotto rivestito su entrambi i lati con uguali materiali di rivestimento (\*)-(\*)-prodotto rivestito su entrambi i lati con differenti materiali di rivestimento

#### Prodotto rivestito con (\*)a

Prodotto rivestito con velo vetro : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; tessuto di vetro: (Ge) ; foglio di alluminio: (Ah)

#### Prodotto rivestito con (\*)f

Prodotto rivestito con velo vetro : (Vvp) ; D (Vvp) tessuto di vetro: (Gep) ; D(Gep) foglio di alluminio: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) carta : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODOTTO RIVESTITO SU ENTRAMBI I LATI CON DIFFERENTI MATERIALI DI RIVESTIMENTO

### 2. Usi previsti:

Isolanti termici per edilizia (ThIB)

### 3. Fabbricante:

URSA Slovenia d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 4. Mandatario:

Non rilevante

### 5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da

Sistema 1 per la reazione al fuoco (Euroclassi A1 ;A2)  
Sistema 4 per la reazione al fuoco (Euroclassi F)  
Sistema 3 per le altre caratteristiche

### 6.a Norma armonizzata:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

#### Organismi notificati:

MPA Stoccarda (numero di identificazione dell'organismo notificato 0672), effettuata la determinazione del prodotto-tipo, l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica e rilasciato il certificato CE con il numero 0672-CPR-0319.

MPA Stoccarda (laboratorio di prova notificato n° D-ZE-11027-05-00) ha elaborato le relazioni sulle prove riguardanti le altre caratteristiche dichiarate.

### 6.b Documento per la valutazione europea:

Non rilevante

#### Valutazione tecnica europea:

Non rilevante

#### Organismo di valutazione tecnica:

Non rilevante

#### Organismi notificati:

Non rilevante



## 7. Prestazione dichiarata:

| Caratteristiche essenziali                                                                             | PRESTAZIONE                                                                                                                                                                                                       | PRODOTTO               | rivestito con (*)a                        | rivestito con (*)f     | Specifiche tecniche armonizzate EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Resistenza termica                                                                                     | Conducibilità termica dichiarata $\lambda D$ [ W/m*K]                                                                                                                                                             | 0,039                  | 0,039                                     | 0,039                  |                                                              |
|                                                                                                        | Resistenza termica dichiarata RD [ m2K/W]                                                                                                                                                                         | <b>TAB-1</b>           |                                           |                        |                                                              |
|                                                                                                        | Spessori nominali, min-max(mmm)                                                                                                                                                                                   | 40 - 240               | 40 - 240                                  | 40 - 240               |                                                              |
|                                                                                                        | Classe di tolleranza                                                                                                                                                                                              | T2                     | T2                                        | T2                     |                                                              |
| Reazione al fuoco                                                                                      | Reazione al fuoco                                                                                                                                                                                                 | A1                     | A1                                        | F                      |                                                              |
| Combustione incandescente continua                                                                     | Nessun metodo armonizzato ancora definito                                                                                                                                                                         |                        |                                           |                        |                                                              |
| Durabilità della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento, degrado          | La prestazione al fuoco della lana minerale non deteriora con il tempo. La classe di reazione al fuoco, Euroclasse, del prodotto è legata al contenuto organico, che non può aumentare con il tempo.              |                        |                                           |                        |                                                              |
| Durabilità della resistenza termica contro il calore, gli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado | La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non cambia con il tempo, l'esperienza ha dimostrato che la struttura fibrosa è stabile e la porosità non contiene altri gas diversi dall'aria atmosferica. |                        |                                           |                        |                                                              |
|                                                                                                        | Caratteristiche di durabilità                                                                                                                                                                                     | NPD                    | NPD                                       | NPD                    |                                                              |
| Resistenza alla compressione                                                                           | Resistenza alla compressione o Stress da compressione                                                                                                                                                             | NPD                    | NPD                                       | NPD                    |                                                              |
|                                                                                                        | Carico concentrato                                                                                                                                                                                                | NPD                    | NPD                                       | NPD                    |                                                              |
| Resistenza alla trazione / flessione                                                                   | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce                                                                                                                                                                   | NPD                    | NPD                                       | NPD                    |                                                              |
| Durabilità della resistenza alla compressione contro il degrado                                        | Scorrimento viscoso a compressione                                                                                                                                                                                | NPD                    | NPD                                       | NPD                    |                                                              |
| Permeabilità all'acqua                                                                                 | Assorbimento d'acqua a lungo                                                                                                                                                                                      | NPD                    | NPD                                       | NPD                    |                                                              |
|                                                                                                        | Assorbimento d'acqua a breve                                                                                                                                                                                      | NPD                    | NPD                                       | NPD                    |                                                              |
| Permeabilità al vapore acqueo                                                                          | Trasmissione del vapore acqueo                                                                                                                                                                                    | MU1                    | (#)                                       | (#)                    |                                                              |
| Indice di trasmissione del rumore da calpestio (per pavimenti)                                         | Rigidità dinamica                                                                                                                                                                                                 | <b>NPD</b>             |                                           |                        |                                                              |
|                                                                                                        | Compressibilità                                                                                                                                                                                                   | NPD                    | NPD                                       | NPD                    |                                                              |
|                                                                                                        | Resistività al flusso dell'aria                                                                                                                                                                                   | AFr5                   | AFr5                                      | AFr5                   |                                                              |
| Indice di assorbimento acustico                                                                        | Assorbimento acustico                                                                                                                                                                                             | NPD                    | NPD                                       | NPD                    |                                                              |
| Indice di isolamento acustico per i                                                                    | Resistività al flusso dell'aria                                                                                                                                                                                   | AFr5                   | AFr5                                      | AFr5                   |                                                              |
| Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno                                                  | Nessun metodo armonizzato ancora definito                                                                                                                                                                         |                        |                                           |                        |                                                              |
| (#)                                                                                                    | MU 1 = Prodotto rivestito con velo vetro & Prodotto rivestito con tessuto di vetro                                                                                                                                |                        |                                           |                        |                                                              |
| <b>Resistenza termica dichiarata RD [ m2K/W] TAB-1</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                           | <b>NPD</b>             |                                                              |
| Spessori nominali (mm)                                                                                 | Resistenza termica dichiarata RD [ m2K/W]                                                                                                                                                                         | Spessori nominali (mm) | Resistenza termica dichiarata RD [ m2K/W] | Spessori nominali (mm) | Rigidità dinamica NPD                                        |
| 40                                                                                                     | 1,00                                                                                                                                                                                                              | 150                    | 3,80                                      |                        |                                                              |
| 50                                                                                                     | 1,25                                                                                                                                                                                                              | 160                    | 4,10                                      |                        |                                                              |
| 60                                                                                                     | 1,50                                                                                                                                                                                                              | 180                    | 4,60                                      |                        |                                                              |
| 70                                                                                                     | 1,75                                                                                                                                                                                                              | 200                    | 5,10                                      |                        |                                                              |
| 80                                                                                                     | 2,05                                                                                                                                                                                                              | 220                    | 5,60                                      |                        |                                                              |
| 90                                                                                                     | 2,30                                                                                                                                                                                                              | 240                    | 6,15                                      |                        |                                                              |
| 100                                                                                                    | 2,55                                                                                                                                                                                                              |                        |                                           |                        |                                                              |
| 110                                                                                                    | 2,80                                                                                                                                                                                                              |                        |                                           |                        |                                                              |
| 120                                                                                                    | 3,05                                                                                                                                                                                                              |                        |                                           |                        |                                                              |
| 130                                                                                                    | 3,30                                                                                                                                                                                                              |                        |                                           |                        |                                                              |
| 140                                                                                                    | 3,55                                                                                                                                                                                                              |                        |                                           |                        |                                                              |
| NPD (Nessuna prestazione determinata)                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                           |                        |                                                              |

## 8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

Non rilevante

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

**Novo mesto**  
10.02.2020  
(luogo e data del rilascio)

Firmato a nome e per conto del produttore da:  
**Dr. Wolfgang Matka** General Manager – Business Unit ADRIA  
(firma)



## ИЗЈАВА ЗА ИЗВЕДБА

Бр.  
38UGW39R2NNNN20021

### 1. Единствен идентификационен код на типот на производ:

#### URSA GLASSWOOL

DF 39 ; DF 39/(\*) ; DF 39/D(\*) ; DF 39/(\*)-(\*) ; TWF1 ; TWF 1/(\*) ; TWF 1/D(\*) ; | MW EN 13162 T2 MU1 AFR5  
TWF 1/(\*)-(\*) ; PANDA 39 ; PANDA 39/(\*) ; PANDA 39/D(\*) ; PANDA 39/(\*)-(\*) ;  
DF 39 Silver ; DF 39/(\*) Silver ; DF 39/D(\*) Silver ; DF 39/(\*)-(\*) Silver ; SF 39 ;  
SF 39/(\*) ; SF 39/D(\*) ; SF 39/(\*)-(\*)

#### Намена на фасади:

(\*)-производ обложен на една страна D(\*)-производ фасадирани на обете страни со идентичен фасаден материјал (\*)-(\*)-производ фасадирани на обете страни со различен фасаден материјал

#### Производ обложен со (\*)a

Производ обложен со стаклена облога: (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; стаклено ткиво: (Ge) ; алуминиумска фолија: (Ah)

#### Производ обложен со (\*)f

Производ обложен со стаклена облога : (Vvp) ; D( Vvp) стаклено ткиво: (Gep) ; D(Gep) алуминиумска фолија: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) хартија: (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & ПРОИЗВОД ФАСАДИРАН НА ОБЕТЕ СТРАНИ СО РАЗЛИЧЕН ФАСАДЕН МАТЕРИЈАЛ

### 2. Наменети / основни цели:

Производи за топлинска изолација за објекти (ThIB)

### 3. Производител:

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 4. Овластен претставник:

Не е релевантно

### 5. Систем или системи на проценка и верификација на непроменливост на изведба на градежниот

Систем 1 за реакции на пожар (Евро класи A1 ; A2)  
Систем 4 за реакции на пожар (Евро класи F )  
Систем 3 други карактеристики

### 6.a Усогласен стандард:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

#### Тип, пакување или сериски број или кој било друг елемент кој овозможува идентификација на градежен

МПА Штудгард (идентификационен број на акредитираното тело 0672) изврши,спроведе утврдување на типот на производот, првична инспекција на производствената постројка и на контрола на фабричкото производство и постојан надзор, оценување и процена на контролата на фабричкото производство и издаде CE сертификат со број 0672-CPR-0319. Акредитирана лабораторија за тестирање МПА Штудгард (Акредитационен број на акредитираната лабораторија за тестирање 0672)) спроведе првично тестирање на типот во однос на сите релевантни декларирани карактеристики

### 6.b Европски документ за проценка:

Не е релевантно

#### Овластено тело (a):

Не е релевантно

#### Тело за техничка проценка:

Не е релевантно

#### Тип, пакување или сериски број или кој било друг елемент кој овозможува идентификација на градежен

Не е релевантно

## 7. Изјавена изведба

| Основни карактеристики                                                             | ИЗВЕДБА                                                                                                                                                                                                        | ПРОИЗВОД      | обложен со (*)а                                   | обложен со (*)f | Хармонизирани технички спецификации EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Отпор на топлина                                                                   | Утврдена топлинска спроводливост $\lambda_D$ [ W/m <sup>2</sup> K]                                                                                                                                             | 0,039         | 0,039                                             | 0,039           |                                                                  |
|                                                                                    | Утврден отпор на топлина RD [ m <sup>2</sup> K/W]                                                                                                                                                              | <b>TAB-1</b>  |                                                   |                 |                                                                  |
|                                                                                    | Дебелина, dL                                                                                                                                                                                                   | 40 - 240      | 40 - 240                                          | 40 - 240        |                                                                  |
|                                                                                    | Класа на толеранција                                                                                                                                                                                           | T2            | T2                                                | T2              |                                                                  |
| Реакции на пожар                                                                   | Реакции на пожар                                                                                                                                                                                               | A1            | A1                                                | F               |                                                                  |
| Постојано согорување со тлеене                                                     | Се уште нема дефинирано хармонизирани методи                                                                                                                                                                   |               |                                                   |                 |                                                                  |
| Траење на реакции на пожар против топлина, временски услови, стареење /деградација | Противпожарната заштита на минералната волна не се оштетува со текот на времето. Класификацијата на евро класа на производ е поврзана со органска содржина која не може да се зголеми со тек на време.         |               |                                                   |                 |                                                                  |
| Траење на отпор на топлина против топлина, временски услови, стареење/деградација  | Топлинска спроводливост на производите од минерална волна не се менуваат со време, искуствата покажуваат дека структурата на влакна е стабилна и порозноста не содржи други гасови освен атмосферскиот воздух. |               |                                                   |                 |                                                                  |
|                                                                                    | Карактеристики на трајност                                                                                                                                                                                     | NPD           | NPD                                               | NPD             |                                                                  |
| Сила на притисок                                                                   | Сила на оптоварување или сила на притисок                                                                                                                                                                      | NPD           | NPD                                               | NPD             |                                                                  |
|                                                                                    | Точка на оптеретување                                                                                                                                                                                          | NPD           | NPD                                               | NPD             |                                                                  |
| Издржливост на истегнување                                                         | Издржливост на истегнување вертикално кон предната страна                                                                                                                                                      | NPD           | NPD                                               | NPD             |                                                                  |
| Траење на сила на притисок против стареење/ деградација                            | Лизгање под притисок                                                                                                                                                                                           | NPD           | NPD                                               | NPD             |                                                                  |
| Пропуштање на вода                                                                 | Долгорочна апсорпција на вода                                                                                                                                                                                  | NPD           | NPD                                               | NPD             |                                                                  |
|                                                                                    | Краткотрајно впивање на вода                                                                                                                                                                                   | NPD           | NPD                                               | NPD             |                                                                  |
| Пропуштање на водена пара                                                          | Пренос на водена пара                                                                                                                                                                                          | MU1           | (#)                                               | (#)             |                                                                  |
| Индекс на дејство на пренос на бучава (за катови)                                  | Динамична јакост                                                                                                                                                                                               | <b>NPD</b>    |                                                   |                 |                                                                  |
|                                                                                    | Способност за притисок                                                                                                                                                                                         | NPD           | NPD                                               | NPD             |                                                                  |
|                                                                                    | Отпорност на проток на воздух                                                                                                                                                                                  | AFr5          | AFr5                                              | AFr5            |                                                                  |
| Индекс на акустична апсорпција                                                     | Апсорпција на звук                                                                                                                                                                                             | NPD           | NPD                                               | NPD             |                                                                  |
| Индекс на директна воздушна                                                        | Отпорност на проток на воздух                                                                                                                                                                                  | AFr5          | AFr5                                              | AFr5            |                                                                  |
| Испуштање на опасни супстанции во надворешната средина                             | Се уште нема дефинирано усогласени методи                                                                                                                                                                      |               |                                                   |                 |                                                                  |
| (#)                                                                                | MU 1 = Производ обложен со стаклена облога & Производ обложен со стаклено ткиво                                                                                                                                |               |                                                   |                 |                                                                  |
| <b>Утврден отпор на топлина RD [ m<sup>2</sup>K/W] TAB-1</b>                       |                                                                                                                                                                                                                |               |                                                   | <b>NPD</b>      |                                                                  |
| Дебелина (mm)                                                                      | Утврден отпор на топлина RD [ m <sup>2</sup> K/W]                                                                                                                                                              | Дебелина (mm) | Утврден отпор на топлина RD [ m <sup>2</sup> K/W] | Дебелина (mm)   | Динамична јакост NPD                                             |
| 40                                                                                 | 1.00                                                                                                                                                                                                           | 150           | 3.80                                              |                 |                                                                  |
| 50                                                                                 | 1.25                                                                                                                                                                                                           | 160           | 4.10                                              |                 |                                                                  |
| 60                                                                                 | 1.50                                                                                                                                                                                                           | 180           | 4.60                                              |                 |                                                                  |
| 70                                                                                 | 1.75                                                                                                                                                                                                           | 200           | 5.10                                              |                 |                                                                  |
| 80                                                                                 | 2.05                                                                                                                                                                                                           | 220           | 5.60                                              |                 |                                                                  |
| 90                                                                                 | 2.30                                                                                                                                                                                                           | 240           | 6.15                                              |                 |                                                                  |
| 100                                                                                | 2.55                                                                                                                                                                                                           |               |                                                   |                 |                                                                  |
| 110                                                                                | 2.80                                                                                                                                                                                                           |               |                                                   |                 |                                                                  |
| 120                                                                                | 3.05                                                                                                                                                                                                           |               |                                                   |                 |                                                                  |
| 130                                                                                | 3.30                                                                                                                                                                                                           |               |                                                   |                 |                                                                  |
| 140                                                                                | 3.55                                                                                                                                                                                                           |               |                                                   |                 |                                                                  |
| NPD (е е определна изведба)                                                        |                                                                                                                                                                                                                |               |                                                   |                 |                                                                  |

## 8. Соодветна техничка документација и / или специфична техничка документација:

Не е релевантно

Изведбата на производот идентификувана погоре е во согласност со сетот на декларирани перформанси / и. Оваа декларација за изведба се издава, во согласност со Регулативата (ЕУ) бр. 305/2011, под единствена одговорност на производителот.

Novo mesto  
10.02.2020  
(место и датум)

Потпишано во име на и за сметка на производителот од:  
Dr. Wolfgang Matka General Manager – Business Unit ADRIA  
(потпис)



## DEKLARACJA WŁASCIWOŚCI

Nr.  
38UGW39R2NNNN20021

### 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

#### URSA GLASSWOOL

DF 39 ; DF 39/(\*) ; DF 39/D(\*) ; DF 39/(\*)-(\*) ; TWF1 ; TWF 1/(\*) ; TWF 1/D(\*) ; MW EN 13162 T2 MU1 AFR5  
TWF 1/(\*)-(\*) ; PANDA 39 ; PANDA 39/(\*) ; PANDA 39/D(\*) ; PANDA 39/(\*)-(\*) ;  
DF 39 Silver ; DF 39/(\*) Silver ; DF 39/D(\*) Silver ; DF 39/(\*)-(\*) Silver ; SF 39 ;  
SF 39/(\*) ; SF 39/D(\*) ; SF 39/(\*)-(\*)

#### Przeznaczony do pokrywania:

(\*)-produkt kaszerowany z jednej strony D(\*)-produkt pokryty z obu stron identycznym pokryciem (\*)-(\*)-produkt pokryty z obu stron różnym pokryciem

#### Produkt kaszerowany (\*)a

Produkt kaszerowany welonem szklanym: (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; tkaniną szklaną: (Ge) ; folią aluminiową: (Ah)

#### Produkt kaszerowany (\*)f

Produkt kaszerowany welonem szklanym : (Vvp) ; D( Vvp) tkaniną szklaną: (Gep) ; D(Gep) folią aluminiową: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) papierem:(Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUKT POKRYTY Z OBU STRON RÓŻNYM POKRYCIEM

### 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie (ThIB)

### 3. Producent:

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

### 5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości użytkowych wyrobu budowlanego określone

System 1 dla reakcji na ogień( Euroklasy A1 ; A2)  
System 4 dla reakcji na ogień( Euroklasy F)  
System 3 z innymi charakterystykami

### 6.a Norma zharmonizowana:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

#### Jednostka lub jednostki notyfikowane:

MPA Stuttgart (numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 0672) przeprowadziła wstępne badania typu, wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli jakości i ciągłego nadzoru oraz wydała CE certyfikat nr 0672-CPR-0319.  
Laboratorium MPA Stuttgart (nr 0672 notyfikowanej jednostki certyfikującej) sporządziło protokoły z badań innych zadeklarowanych właściwości.

### 6.b Europejski dokument oceny:

Nie dotyczy

#### Europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

#### Europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

#### Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nie dotyczy

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

| Podstawowa charakterystyka                                                                   | SPEŁNIENIE                                                                                                                                                                                                   | PRODUKT      | kaszerowany z (*)a                              | kaszerowany (*)f | Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 13 162 + A1 : 2015 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Opór cieplny                                                                                 | Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/m <sup>2</sup> K]                                                                                                                                | 0,039        | 0,039                                           | 0,039            |                                                              |
|                                                                                              | Deklarowany opór ciepły RD [m <sup>2</sup> k/W]                                                                                                                                                              | <b>TAB-1</b> |                                                 |                  |                                                              |
|                                                                                              | Grubość, min-max (mmm)                                                                                                                                                                                       | 40 - 240     | 40 - 240                                        | 40 - 240         |                                                              |
|                                                                                              | Klasa tolerancji                                                                                                                                                                                             | T2           | T2                                              | T2               |                                                              |
| Reakcja na ogień                                                                             | Reakcja na ogień                                                                                                                                                                                             | A1           | A1                                              | F                |                                                              |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                                           | Metoda zharmonizowana nie została określona                                                                                                                                                                  |              |                                                 |                  |                                                              |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji | Reakcja na ogień produktów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie. Klasyfikacja Euroklasy produktu jest związana z zawartością substancji organicznych, które nie mogą wzrastać z upływem czasu         |              |                                                 |                  |                                                              |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji  | Przewodność cieplna wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie, doświadczenie pokazuje, że struktura włókien jest stabilna i porowatość nie zawiera żadnego innego gazu niż powietrze atmosferyczne |              |                                                 |                  |                                                              |
|                                                                                              | Trwałość właściwości                                                                                                                                                                                         | NPD          | NPD                                             | NPD              |                                                              |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                    | Napężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie                                                                                                                                                           | NPD          | NPD                                             | NPD              |                                                              |
|                                                                                              | Obciążenie punktowe                                                                                                                                                                                          | NPD          | NPD                                             | NPD              |                                                              |
| Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie                                                       | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni                                                                                                                                                       | NPD          | NPD                                             | NPD              |                                                              |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji                         | Pełzanie przy ściskaniu                                                                                                                                                                                      | NPD          | NPD                                             | NPD              |                                                              |
| Przepuszczalność wody                                                                        | Długoterminowe absorpcja wody                                                                                                                                                                                | NPD          | NPD                                             | NPD              |                                                              |
|                                                                                              | Krótkotrwała absorpcja wody                                                                                                                                                                                  | NPD          | NPD                                             | NPD              |                                                              |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                 | Przenikanie pary wodnej                                                                                                                                                                                      | MU1          | (#)                                             | (#)              |                                                              |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)                                | Sztywność dynamiczna                                                                                                                                                                                         | <b>NPD</b>   |                                                 |                  |                                                              |
|                                                                                              | Ścisłość                                                                                                                                                                                                     | NPD          | NPD                                             | NPD              |                                                              |
|                                                                                              | Opór przepływu powietrza                                                                                                                                                                                     | AFr5         | AFr5                                            | AFr5             |                                                              |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku                                                                | Pochłanianie dźwięku                                                                                                                                                                                         | NPD          | NPD                                             | NPD              |                                                              |
| Wskaźnik izoacyjności od dźwięków                                                            | Opór przepływu powietrza                                                                                                                                                                                     | AFr5         | AFr5                                            | AFr5             |                                                              |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska                                      | metoda zharmonizowana nie została określona                                                                                                                                                                  |              |                                                 |                  |                                                              |
| (#)                                                                                          | MU 1 = Produkt kaszerowany wełnem szklanym & Produkt kaszerowany tkaniną szklaną                                                                                                                             |              |                                                 |                  |                                                              |
| <b>Deklarowany opór ciepły RD [m<sup>2</sup>k/W] TAB-1</b>                                   |                                                                                                                                                                                                              |              |                                                 | <b>NPD</b>       |                                                              |
| Grubość (mm)                                                                                 | Deklarowany opór ciepły RD [m <sup>2</sup> k/W]                                                                                                                                                              | Grubość (mm) | Deklarowany opór ciepły RD [m <sup>2</sup> k/W] | Grubość (mm)     | Sztywność dynamiczna NPD                                     |
| 40                                                                                           | 1,00                                                                                                                                                                                                         | 150          | 3,80                                            |                  |                                                              |
| 50                                                                                           | 1,25                                                                                                                                                                                                         | 160          | 4,10                                            |                  |                                                              |
| 60                                                                                           | 1,50                                                                                                                                                                                                         | 180          | 4,60                                            |                  |                                                              |
| 70                                                                                           | 1,75                                                                                                                                                                                                         | 200          | 5,10                                            |                  |                                                              |
| 80                                                                                           | 2,05                                                                                                                                                                                                         | 220          | 5,60                                            |                  |                                                              |
| 90                                                                                           | 2,30                                                                                                                                                                                                         | 240          | 6,15                                            |                  |                                                              |
| 100                                                                                          | 2,55                                                                                                                                                                                                         |              |                                                 |                  |                                                              |
| 110                                                                                          | 2,80                                                                                                                                                                                                         |              |                                                 |                  |                                                              |
| 120                                                                                          | 3,05                                                                                                                                                                                                         |              |                                                 |                  |                                                              |
| 130                                                                                          | 3,30                                                                                                                                                                                                         |              |                                                 |                  |                                                              |
| 140                                                                                          | 3,55                                                                                                                                                                                                         |              |                                                 |                  |                                                              |
| NPD (właściwość użytkowa nie jest określona)                                                 |                                                                                                                                                                                                              |              |                                                 |                  |                                                              |

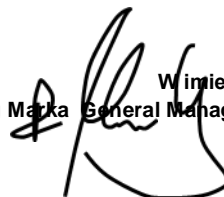
## 8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Novo mesto  
10.02.2020  
(miejsce i data)

W imieniu producenta popisał (a):  
Dr. Wolfgang Matka General Manager – Business Unit ADRIA  
(podpis)





RO

## DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.  
38UGW39R2NNNN20021

### 1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

#### URSA GLASSWOOL

DF 39 ; DF 39/(\*) ; DF 39/D(\*) ; DF 39/(\*)-(\*) ; TWF1 ; TWF 1/(\*) ; TWF 1/D(\*) ; MW EN 13162 T2 MU1 AFR5  
TWF 1/(\*)-(\*) ; PANDA 39 ; PANDA 39/(\*) ; PANDA 39/D(\*) ; PANDA 39/(\*)-(\*) ;  
DF 39 Silver ; DF 39/(\*) Silver ; DF 39/D(\*) Silver ; DF 39/(\*)-(\*) Silver ; SF 39 ;  
SF 39/(\*) ; SF 39/D(\*) ; SF 39/(\*)-(\*)

#### Denumire caseraj:

(\*)-produse caserate pe una dintre fete D(\*)-produs caserat pe ambele fete cu materiale identice (\*)-(\*)-produs caserat pe ambele fete cu materiale diferite

#### Produse caserate cu (\*)a

Produse caserate cu impaslitura de sticla : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; tesatura de sticla: (Ge) ; folie de aluminiu: (Ah)

#### Produse caserate cu (\*)f

Produse caserate cu impaslitura de sticla : (Vvp) ; D(Vvp) tesatura de sticla: (Gep) ; D(Gep) folie de aluminiu: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) hartie : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUS CASERAT PE AMBELE FETE CU MATERIALE DIFERITE

### 2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Izolație termică pentru clădiri (ThIB).

### 3 Fabricant:

URSA Slovenia d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 4. Reprezentant autorizat:

Irelevant

### 5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru

Sistemul 1 pentru reacția la foc (Euroclase A1 ; A2)  
Sistemul 4 pentru reacția la foc (Euroclase F)  
Sistemul 3 pentru celelalte caracteristici

### 6.a Standard armonizat:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

#### Organism (organisme) notificat(e):

MPA Stuttgart (număr de identificare al organismului notificat 0672) a desfășurat un proces de determinare a tipului de produs, inspecția inițială a fabricii, a controlului producției în fabrică, supravegherea continuă și evaluarea controlului producției în fabrică și a emis certificatul CE cu numărul 0672-CPR-0319.

MPA Stuttgart (laborator de testare notificat nr. D-ZE-11027-05-00 ) a elaborat rapoartele de testare pentru determinarea celorlalte caracteristici

### 6.b Documentul de evaluare european:

Irelevant

#### Evaluarea tehnică europeană:

Irelevant

#### Organismul de evaluare tehnică:

Irelevant

#### Organism (organisme) notificat(e):

Irelevant

## 7. Performanța declarată

| Caracteristici principale                                                                     | PERFORMANTA                                                                                                                                                                                                                                            | PRODUSE      | caserate cu (*)a                         | caserate cu (*)f | Specificatii tehnice armonizate EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Rezistenta termica                                                                            | Conductivitatea termica declarata $\lambda_D$ [ W/m*K]                                                                                                                                                                                                 | 0,039        | 0,039                                    | 0,039            |                                                              |
|                                                                                               | Rezistenta termica declarata RD [ m2K/W]                                                                                                                                                                                                               | <b>TAB-1</b> |                                          |                  |                                                              |
|                                                                                               | Grosime, min-max (mmm)                                                                                                                                                                                                                                 | 40 - 240     | 40 - 240                                 | 40 - 240         |                                                              |
|                                                                                               | Clasa de toleranta                                                                                                                                                                                                                                     | T2           | T2                                       | T2               |                                                              |
| Reactia la foc                                                                                | Reactia la foc                                                                                                                                                                                                                                         | A1           | A1                                       | F                |                                                              |
| Auto-propagarea procesului de combustie fara flacara                                          | Clase, niveluri sau valori limita tehnice                                                                                                                                                                                                              |              |                                          |                  |                                                              |
| Stabilitatea reactiei la foc sub actiunea caldurii, dezagregarii, imbatranirii /degradarii    | Performanta la foc a vatei minerale nu se deterioreaza in timp. Clasificarea Euroclass a produsului se refera la continutul organic al acestuia, care nu poate creste in timp                                                                          |              |                                          |                  |                                                              |
| Stabilitatea rezistentei termice sub actiunea caldurii, dezagregarii, imbatranirii/degradarii | Conductivitatea termica a produselor din vata minerala nu se modifica odata cu trecerea timpului; experienta a evidentiat ca structura fibrioasa a materialului este stabila si ca porozitatea acestuia contine doar aer atmosferic si nici un alt gaz |              |                                          |                  |                                                              |
|                                                                                               | Caracteristicile stabilitatii                                                                                                                                                                                                                          | NPD          | NPD                                      | NPD              |                                                              |
| Rezistenta la compresiune                                                                     | Efortul de compresiune sau rezistenta la compresiune                                                                                                                                                                                                   | NPD          | NPD                                      | NPD              |                                                              |
|                                                                                               | Sarcina punctuala                                                                                                                                                                                                                                      | NPD          | NPD                                      | NPD              |                                                              |
| Rezistenta la tractiune                                                                       | Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete                                                                                                                                                                                                         | NPD          | NPD                                      | NPD              |                                                              |
| Stabilitatea rezistentei la compresiune la imbatranire / degradare                            | Fluajul din compresiune                                                                                                                                                                                                                                | NPD          | NPD                                      | NPD              |                                                              |
| Permeabilitatea la apa                                                                        | De absorbtie a apei pe termen lung                                                                                                                                                                                                                     | NPD          | NPD                                      | NPD              |                                                              |
|                                                                                               | De absorbtie a apei pe termen scurt                                                                                                                                                                                                                    | NPD          | NPD                                      | NPD              |                                                              |
| Permeabilitatea la vaporii de apa                                                             | Difuzia vaporilor de apa                                                                                                                                                                                                                               | MU1          | (#)                                      | (#)              |                                                              |
| Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact ( pentru pardoseli )                          | Rigiditate dinamica                                                                                                                                                                                                                                    | <b>NPD</b>   |                                          |                  |                                                              |
|                                                                                               | Compresibilitate                                                                                                                                                                                                                                       | NPD          | NPD                                      | NPD              |                                                              |
|                                                                                               | Rezistenta la trecerea aerului                                                                                                                                                                                                                         | AFr5         | AFr5                                     | AFr5             |                                                              |
| Coeficient de absorbtie acustica                                                              | Absorbtie acustica                                                                                                                                                                                                                                     | NPD          | NPD                                      | NPD              |                                                              |
| Coeficientul de izolare la zgomotul                                                           | Rezistenta la trecerea aerului                                                                                                                                                                                                                         | AFr5         | AFr5                                     | AFr5             |                                                              |
| Emisie de substante periculoase in interiorul cladirii                                        | Clase, niveluri sau valori limita tehnice                                                                                                                                                                                                              |              |                                          |                  |                                                              |
| (#)                                                                                           | MU 1 = Produse caserate cu impasitura de sticla & Produse caserate cu tesatura de sticla                                                                                                                                                               |              |                                          |                  |                                                              |
| <b>Rezistenta termica declarata RD [ m2K/W] TAB-1</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                          | <b>NPD</b>       |                                                              |
| Grosime (mm)                                                                                  | Rezistenta termica declarata RD [ m2K/W]                                                                                                                                                                                                               | Grosime (mm) | Rezistenta termica declarata RD [ m2K/W] | Grosime (mm)     | Rigiditate dinamica NPD                                      |
| 40                                                                                            | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                   | 150          | 3,80                                     |                  |                                                              |
| 50                                                                                            | 1,25                                                                                                                                                                                                                                                   | 160          | 4,10                                     |                  |                                                              |
| 60                                                                                            | 1,50                                                                                                                                                                                                                                                   | 180          | 4,60                                     |                  |                                                              |
| 70                                                                                            | 1,75                                                                                                                                                                                                                                                   | 200          | 5,10                                     |                  |                                                              |
| 80                                                                                            | 2,05                                                                                                                                                                                                                                                   | 220          | 5,60                                     |                  |                                                              |
| 90                                                                                            | 2,30                                                                                                                                                                                                                                                   | 240          | 6,15                                     |                  |                                                              |
| 100                                                                                           | 2,55                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                          |                  |                                                              |
| 110                                                                                           | 2,80                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                          |                  |                                                              |
| 120                                                                                           | 3,05                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                          |                  |                                                              |
| 130                                                                                           | 3,30                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                          |                  |                                                              |
| 140                                                                                           | 3,55                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                          |                  |                                                              |
| NPD - (Nici o Performanta Determinata)                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                          |                  |                                                              |

## 8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Irelevant

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Novo mesto  
10.02.2020  
( locul si data )

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:  
Dr. Wolfgang Marka General Manager – Business Unit ADRIA  
( semnatura )



## IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br.  
38UGW39R2NNNN20021

### 1. Jedinstveni identifikacioni kod tipa proizvoda:

#### URSA GLASSWOOL

DF 39 ; DF 39/(\*) ; DF 39/D(\*) ; DF 39/(\*)-(\*) ; TWF1 ; TWF 1/(\*) ; TWF 1/D(\*) ; MW EN 13162 T2 MU1 AFR5  
TWF 1/(\*)-(\*) ; PANDA 39 ; PANDA 39/(\*) ; PANDA 39/D(\*) ; PANDA 39/(\*)-(\*) ;  
DF 39 Silver ; DF 39/(\*) Silver ; DF 39/D(\*) Silver ; DF 39/(\*)-(\*) Silver ; SF 39 ;  
SF 39/(\*) ; SF 39/D(\*) ; SF 39/(\*)-(\*)

#### Oznaka kaširanja:

(\*)-proizvod kaširan sa jedne strane D(\*)-produkti kaširani obostrano sa istim materialom (\*-(\*))-produkti kaširani obostrano sa različitim materijalima

#### Proizvod kaširan sa (\*)a

Proizvod kaširan sa staklenim voalom: (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; staklenom tkaninom: (Ge) ; aluminijumskom folijom: (Ah)

#### Proizvod kaširan sa (\*)f

Proizvod kaširan sa staklenim voalom : (Vvp) ; D(Vvp) staklenom tkaninom: (Gep) ; D(Gep) aluminijumskom folijom: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) papirom:(Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUKTI KAŠIRANI OBOSTRANO SA RAZLIČITIM MATERIJALIMA

### 2. Namena građevinskog proizvoda

Toplotno-izolacioni materijali u gradarstvu (ThIB)

### 3. Proizvođač:

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

### 4. Ovlašćeno lice:

Nije bitno

### 5. Sistem ili sistemi za ocenu i potvrdu nepromenljivosti karakteristika građevinskog proizvoda:

Sistem 1 za gorivost materijala i sistem 3 ostale karakteristike

### 6.a harmonizovani standard

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

#### Prijavljeno telo / a:

MPA Stuttgart(identifikacioni broj 0672) vrši odredjevanje tipa proizvoda,početnu inspekciju proizvodnih pogona i kontrolu, kontinuirano praćenje,procenu i evaluaciju fabričke proizvodnje i izdaje CE sertifikat sa brojem 0672-CPR-0319.

Ovlašćena laboratorija MPA Stuttgart br. D-ZE-11027-05-00 sprovela je ispitivanja za ostale deklarisanе karakteristike.

### 6.b Evropski dokument za ocenjivanje:

Nije bitno

#### Evropska tehnička procena:

Nije bitno

#### Telo za tehničku procenu:

Nije bitno

#### Prijavljeno telo / a:

Nije bitno



## 7. Deklarisana svojstva

| Osnovna svojstva                                                                                 | SVOJSTVA                                                                                                                                                                                                              | PROIZVOD              | kaširan sa (*)a                        | kaširan sa (*)f       | Harmonizovana tehnička specifikacija EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Toplotna otpornost                                                                               | Nazivna toplotna provodljivost $\lambda D$ [ W/m*K]                                                                                                                                                                   | 0,039                 | 0,039                                  | 0,039                 |                                                                   |
|                                                                                                  | Nazivna toplotna otpornost RD [ m2K/W]                                                                                                                                                                                | TAB-1                 |                                        |                       |                                                                   |
|                                                                                                  | Debljina min-max(mmm)                                                                                                                                                                                                 | 40 - 240              | 40 - 240                               | 40 - 240              |                                                                   |
|                                                                                                  | Klasa tolerancije                                                                                                                                                                                                     | T2                    | T2                                     | T2                    |                                                                   |
| Gorivost materijala                                                                              | Gorivost materijala                                                                                                                                                                                                   | A1                    | A1                                     | F                     |                                                                   |
| Kontinualno sagorevanje                                                                          | Trenutno nije usvojen metod harmonizacije                                                                                                                                                                             |                       |                                        |                       |                                                                   |
| Postojanost gorivosti materijala usled uticaja toplote, vremenskih prilika, starenja /raspadanja | Gorivost mineralne vune ne zavisi i ne menja se vremenom. Klasifikacija je povezana sa sadržajem organskih materija, koji se ne menja sa vremenom                                                                     |                       |                                        |                       |                                                                   |
| Postojanost toplotne otpornosti usled uticaja toplote, vremenskih prilika, starenja/raspadanja   | Toplotna provodljivost produkata od mineralne vune se ne menja tokom vremena. Iskustvo je pokazalo da je struktura vlakana stabilna i da prostor između vlakana ne sadrži nikakav drugi gas osim atmosferskog vazduha |                       |                                        |                       |                                                                   |
|                                                                                                  | Svojstva postojanosti                                                                                                                                                                                                 | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |                                                                   |
| Čvrstoća pri pritisku                                                                            | Pritisni napon ili čvrstoća pri pritisku                                                                                                                                                                              | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |                                                                   |
|                                                                                                  | Tačkasto opterećenje                                                                                                                                                                                                  | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |                                                                   |
| Zatezna čvrstoća i čvrstoća na savijanje                                                         | Zatezna čvrstoća upravno na površinu                                                                                                                                                                                  | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |                                                                   |
| Postojanost čvrstoće pri pritisku usled starenja/ raspadanja                                     | Puzanje pod opterećenjem                                                                                                                                                                                              | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |                                                                   |
| Propuštanje vode                                                                                 | Dugotrajna Vodupojnost                                                                                                                                                                                                | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |                                                                   |
|                                                                                                  | Kratkotrajna Vodupojnost                                                                                                                                                                                              | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |                                                                   |
| Paropropusnost                                                                                   | Difuzija vodene pare                                                                                                                                                                                                  | MU1                   | (#)                                    | (#)                   |                                                                   |
| Zvučna izolaciona moć od udarnog zvuka ( za podove)                                              | Dinamička krutost                                                                                                                                                                                                     | NPD                   |                                        |                       |                                                                   |
|                                                                                                  | Stišljivost                                                                                                                                                                                                           | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |                                                                   |
|                                                                                                  | Otpor strujanju vazduha                                                                                                                                                                                               | AFr5                  | AFr5                                   | AFr5                  |                                                                   |
| Koeficijent akustičke                                                                            | Apsorpcija zvuka                                                                                                                                                                                                      | NPD                   | NPD                                    | NPD                   |                                                                   |
| Zvučna izlaciona moć od zvuka iz                                                                 | Otpor strujanju vazduha                                                                                                                                                                                               | AFr5                  | AFr5                                   | AFr5                  |                                                                   |
| Ispuštanje štetnih supstanci u unutrašnji prostor                                                | Trenutno nije usvojen metod harmonizacije                                                                                                                                                                             |                       |                                        |                       |                                                                   |
| (#)                                                                                              | MU 1 = Proizvod kaširan sa staklenim voalom & Proizvod kaširan sa staklenom tkaninom                                                                                                                                  |                       |                                        |                       |                                                                   |
| <b>Nazivna toplotna otpornost RD [ m2K/W] TAB-1</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                        | <b>NPD</b>            |                                                                   |
| Nazivna debljina (mm)                                                                            | Nazivna toplotna otpornost RD [ m2K/W]                                                                                                                                                                                | Nazivna debljina (mm) | Nazivna toplotna otpornost RD [ m2K/W] | Nazivna debljina (mm) | Dinamička krutost NPD                                             |
| 40                                                                                               | 1,00                                                                                                                                                                                                                  | 150                   | 3,80                                   |                       |                                                                   |
| 50                                                                                               | 1,25                                                                                                                                                                                                                  | 160                   | 4,10                                   |                       |                                                                   |
| 60                                                                                               | 1,50                                                                                                                                                                                                                  | 180                   | 4,60                                   |                       |                                                                   |
| 70                                                                                               | 1,75                                                                                                                                                                                                                  | 200                   | 5,10                                   |                       |                                                                   |
| 80                                                                                               | 2,05                                                                                                                                                                                                                  | 220                   | 5,60                                   |                       |                                                                   |
| 90                                                                                               | 2,30                                                                                                                                                                                                                  | 240                   | 6,15                                   |                       |                                                                   |
| 100                                                                                              | 2,55                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                        |                       |                                                                   |
| 110                                                                                              | 2,80                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                        |                       |                                                                   |
| 120                                                                                              | 3,05                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                        |                       |                                                                   |
| 130                                                                                              | 3,30                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                        |                       |                                                                   |
| 140                                                                                              | 3,55                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                        |                       |                                                                   |
| NPD (performanse nisu definisane)                                                                |                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                        |                       |                                                                   |

## 8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i / ili posebna tehnička dokumentacija:

Nije bitno

Performanse proizvoda koji su prethodno identifikovani u skladu su sa setom deklariranih performansi. Ova izjava o performansama izdata je u skladu sa Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću proizvođača.

Novo mesto  
10.02.2020  
(mesto i datum)

Dr. Wolfgang Marka  Potpisano za i u ime proizvođača:  
General Manager – Business Unit ADRIA  
(potpis)

**ES**

# DECLARACION DE PRESTACIONES

Nº  
38UGW39R2NNNN20021

## 1. Código de Identificación única por tipo de producto

### URSA GLASSWOOL

DF 39 ; DF 39/(\*) ; DF 39/D(\*) ; DF 39/(\*)-(\*) ; TWF1 ; TWF 1/(\*) ; TWF 1/D(\*) ; MW EN 13162 T2 MU1 AFR5  
TWF 1/(\*)-(\*) ; PANDA 39 ; PANDA 39/(\*) ; PANDA 39/D(\*) ; PANDA 39/(\*)-(\*) ;  
DF 39 Silver ; DF 39/(\*) Silver ; DF 39/D(\*) Silver ; DF 39/(\*)-(\*) Silver ; SF 39 ;  
SF 39/(\*) ; SF 39/D(\*) ; SF 39/(\*)-(\*)

### Designación por recubrimiento

(\*)-producto recubierto una cara D(\*)-producto recubierto con el mismo recubrimiento en ambas caras (\*)-(\*)-producto recubierto en ambas caras con diferentes recubrimientos

### Producto recubierto con (\*)a

Producto recubierto con velo fibra de vidrio: (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; Tejido de fibra de vidrio: (Ge) ; recubrimiento de aluminio: (Ah)

### Producto recubierto con (\*)f

Producto recubierto con velo fibra de vidrio : (Vvp) ; D( Vvp) Tejido de fibra de vidrio: (Gep) ; D(Gep) recubrimiento de aluminio: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) Papel Kraft:(Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUCTO RECUBIERTO EN AMBAS CARAS CON DIFERENTES RECUBRIMIENTOS

## 2. Usos previstos:

Aislamiento Térmico para productos de construcción (ThIB)

## 3 Fabricante:

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

## 4. Representante autorizado:

No relevante

## 5. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de la prestación del producto de

Sistema 1 de Reacción al fuego (Euroclase A1 ; A2)  
Sistema 4 de Reacción al fuego (Euroclase F)  
y Sistema 3 para otras características

## 6.a Norma armonizada:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

### Organismos notificados:

MPA Stuttgart (número de identificación de la entidad de Certificación 0672), que ha realizado la determinación del producto, la inspección inicial del fabricante y de la planta de producción, así como la continua inspección del producto, seguimiento y evaluación del control del proceso de producción, Certificado CE publicado con el número 0672-CPR-0319.

## 6.b Documento de evaluación europeo:

No relevante

### Evaluación técnica europea:

No relevante

### Organismo de evaluación técnica:

No relevante

### Organismos notificados:

No relevante

## 7. Prestación Declarada:

| Características esenciales                                                               | PRESTACIÓN                                                                                                                                                                                            | PRODUIT              | recubierto con (*)a                       | recubierto con (*)f  |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Resistencia Térmica                                                                      | Conductividad Térmica Declarada $\lambda D$ [ W/m*K]                                                                                                                                                  | 0,039                | 0,039                                     | 0,039                |                      |
|                                                                                          | Resistencia Térmica Declarada RD [ m2K/W]                                                                                                                                                             | <b>TAB-1</b>         |                                           |                      |                      |
|                                                                                          | Espesor, min-max(mmm)                                                                                                                                                                                 | 40 - 240             | 40 - 240                                  | 40 - 240             |                      |
|                                                                                          | Clase de tolerancia                                                                                                                                                                                   | T2                   | T2                                        | T2                   |                      |
| Reacción al fuego                                                                        | Reacción al fuego                                                                                                                                                                                     | A1                   | A1                                        | F                    |                      |
| Combustión de encendido continuo                                                         | No hay métodos armonizados todavía                                                                                                                                                                    |                      |                                           |                      |                      |
| Durabilidad de la reacción al fuego contra calor, desgaste, envejecimiento / degradación | La prestación al fuego no se deteriora con el tiempo. La clasificación de Euroclase del producto está relacionado al contenido orgánico, que no aumenta con el tiempo.                                |                      |                                           |                      |                      |
| Durabilidad de la reacción al fuego contra calor, desgaste, envejecimiento / degradación | La conductividad Térmica del producto no cambia con el tiempo, la experiencia demuestra que la estructura de la fibra es estable. Además la estructura porosa no contiene gas que el aire atmosférico |                      |                                           |                      |                      |
|                                                                                          | Estabilidad Dimensional                                                                                                                                                                               | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |                      |
| Compresión                                                                               | Resistencia Compresión o Compresión                                                                                                                                                                   | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |                      |
|                                                                                          | Punto de Carga                                                                                                                                                                                        | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |                      |
| Fuerza de Tensión / Flexión                                                              | Tracción perpendicular a las caras                                                                                                                                                                    | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |                      |
| Durabilidad de la Compresión contra el envejecimiento / degradación                      | Compresión de arrastre                                                                                                                                                                                | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |                      |
| Permeabilidad agua                                                                       | Absorción de agua a largo plazo                                                                                                                                                                       | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |                      |
|                                                                                          | Absorción de agua a corto plazo                                                                                                                                                                       | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |                      |
| Permeabilidad vapor agua                                                                 | Transmisión Vapor Agua                                                                                                                                                                                | MU1                  | (#)                                       | (#)                  |                      |
| Índice Impacto Transmisión ruidos (para suelos)                                          | Rigidez Dinámica                                                                                                                                                                                      | <b>NPD</b>           |                                           |                      |                      |
|                                                                                          | Compresibilidad                                                                                                                                                                                       | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |                      |
|                                                                                          | Resistencia al paso del aire                                                                                                                                                                          | AFr5                 | AFr5                                      | AFr5                 |                      |
| Índice Absorción Acústica                                                                | Absorción Acústica                                                                                                                                                                                    | NPD                  | NPD                                       | NPD                  |                      |
| Índice de aislamiento de sonido                                                          | Resistencia al paso del aire                                                                                                                                                                          | AFr5                 | AFr5                                      | AFr5                 |                      |
| Liberación de sustancias peligrosas en ambiente interno                                  | No hay métodos armonizados todavía                                                                                                                                                                    |                      |                                           |                      |                      |
| (#)                                                                                      | MU 1 = Producto recubierto con velo fibra de vidrio y con Tejido de fibra de vidrio                                                                                                                   |                      |                                           |                      |                      |
| <b>Resistencia Térmica Declarada RD [ m2K/W] TAB-1</b>                                   |                                                                                                                                                                                                       |                      |                                           | <b>NPD</b>           |                      |
| Espesor Nominal (mm)                                                                     | Resistencia Térmica Declarada RD [ m2K/W]                                                                                                                                                             | Espesor Nominal (mm) | Resistencia Térmica Declarada RD [ m2K/W] | Espesor Nominal (mm) | Rigidez Dinámica NPD |
| 40                                                                                       | 1,00                                                                                                                                                                                                  | 150                  | 3,80                                      |                      |                      |
| 50                                                                                       | 1,25                                                                                                                                                                                                  | 160                  | 4,10                                      |                      |                      |
| 60                                                                                       | 1,50                                                                                                                                                                                                  | 180                  | 4,60                                      |                      |                      |
| 70                                                                                       | 1,75                                                                                                                                                                                                  | 200                  | 5,10                                      |                      |                      |
| 80                                                                                       | 2,05                                                                                                                                                                                                  | 220                  | 5,60                                      |                      |                      |
| 90                                                                                       | 2,30                                                                                                                                                                                                  | 240                  | 6,15                                      |                      |                      |
| 100                                                                                      | 2,55                                                                                                                                                                                                  |                      |                                           |                      |                      |
| 110                                                                                      | 2,80                                                                                                                                                                                                  |                      |                                           |                      |                      |
| 120                                                                                      | 3,05                                                                                                                                                                                                  |                      |                                           |                      |                      |
| 130                                                                                      | 3,30                                                                                                                                                                                                  |                      |                                           |                      |                      |
| 140                                                                                      | 3,55                                                                                                                                                                                                  |                      |                                           |                      |                      |
| NPD (Prestación No Determinada)                                                          |                                                                                                                                                                                                       |                      |                                           |                      |                      |

Especificaciones técnicas armonizadas EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

## 8. Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica:

No relevante

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

**Novo mesto**  
10.02.2020  
(lugar y fecha)

Firmado en representación del fabricante por:  
**Dr. Wolfgang Marka** General Manager – Business Unit ADRIA  
(firma)





# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No.  
38UGW39R2NNNN20021

## 1. Numéro permettant l'identification du produit de construction

### URSA GLASSWOOL

DF 39 ; DF 39/(\*) ; DF 39/D(\*) ; DF 39/(\*)-(\*) ; TWF1 ; TWF 1/(\*) ; TWF 1/D(\*) ; | MW EN 13162 T2 MU1 AFR5  
TWF 1/(\*)-(\*) ; PANDA 39 ; PANDA 39/(\*) ; PANDA 39/D(\*) ; PANDA 39/(\*)-(\*) ;  
DF 39 Silver ; DF 39/(\*) Silver ; DF 39/D(\*) Silver ; DF 39/(\*)-(\*) Silver ; SF 39 ;  
SF 39/(\*) ; SF 39/D(\*) ; SF 39/(\*)-(\*)

### (\*) DÉSIGNATION DU REVÊTEMENT

(\*)-PRODUIT REVÊTU SUR UNE FACE D(\*)-PRODUIT REVÊTU SUR LES DEUX FACES AVEC LE MÊME REVÊTEMENT (\*)-(\*)  
PRODUIT REVÊTU SUR LES DEUX FACES AVEC DES REVÊTEMENTS DIFFÉRENTS

#### Produit revêtu avec (\*)a

Produit revêtu avec un voile de verre: (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; tissu de verre: (Ge) ; feuille d'aluminium: (Ah)

#### Produit revêtu avec (\*)f

Produit revêtu avec un voile de verre : (Vvp) ; D(Vvp) tissu de verre: (Gep) ; D(Gep) feuille d'aluminium: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) kraft: (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUIT REVÊTU SUR LES DEUX FACES AVEC DES REVÊTEMENTS DIFFÉRENTS

## 2. Usage(s) prévu(s):

Produits isolants thermiques pour le bâtiment (ThIB)

## 3 Fabricant:

URSA Slovenija d.o.o., Povhova 2, 8000 Novo mesto, SLOVENIJA  
<http://dop.ursa-insulation.com>

## 4. Mandataire:

Non pertinent ou non concerné

## 5. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction

Système 1 pour la réaction au Feu (Euroclasses A1 ; A2)  
Système 4 pour la réaction au Feu (Euroclasses F )  
Système 3 pour les autres caractéristiques

## 6.a Norme harmonisée:

EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

### Organisme(s) notifié(s):

MPA Stuttgart (numéro d'identification de l'organisme notifié 0672) a procédé à la détermination de produit de typ, l'inspection initiale de l'usine de fabrication et l'évaluation du contrôle de production en usine et la surveillance continue, et délivré le certificat CE numéro 0672-CPR-0319.

## 6.b Document d'évaluation européen:

Non pertinent ou non concerné

### Évaluation technique européenne:

Non pertinent ou non concerné

### Organisme d'évaluation technique:

Non pertinent ou non concerné

### Organisme(s) notifié(s):

Non pertinent ou non concerné

## 7. Performance déclarée

| Caractéristiques essentielles                                                                                                     | PERFORMANCE                                                                                                                                                                                                             | PRODUCTO                | revêtu avec (*)a                          | revêtu avec (*)f        |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Résistance thermique                                                                                                              | Conductivité thermique déclarée $\lambda D$ [W/m*K]                                                                                                                                                                     | 0,039                   | 0,039                                     | 0,039                   |                       |
|                                                                                                                                   | Résistance thermique déclarée RD [m2K/W]                                                                                                                                                                                | <b>TAB-1</b>            |                                           |                         |                       |
|                                                                                                                                   | Epaisseur, min-max(mmm)                                                                                                                                                                                                 | 40 - 240                | 40 - 240                                  | 40 - 240                |                       |
|                                                                                                                                   | Classe de tolérance                                                                                                                                                                                                     | T2                      | T2                                        | T2                      |                       |
| Réaction au feu                                                                                                                   | Réaction au feu                                                                                                                                                                                                         | A1                      | A1                                        | F                       |                       |
| Combustion avec incandescence continue                                                                                            | Pas de méthode/norme harmonisée encore définie                                                                                                                                                                          |                         |                                           |                         |                       |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport à la chaleur, aux contraintes climatiques au vieillissement et à la                  | Le comportement au feu des laines minérales ne se détériore pas avec le temps. Le classement Euroclasse du produit est liée à la teneur en matière organique, ce qui ne peut pas augmenter avec le temps.               |                         |                                           |                         |                       |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport à la chaleur, aux contraintes climatiques au vieillissement et à la dégradation | La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps, l'expérience a montré que la structure de la fibre est stable et la porosité ne contient aucun autre gaz que l'air atmosphérique. |                         |                                           |                         |                       |
|                                                                                                                                   | Stabilité dimensionnelle                                                                                                                                                                                                | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
| Résistance à la compression                                                                                                       | Résistance à la compression ou contrainte en compression                                                                                                                                                                | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
|                                                                                                                                   | Charge ponctuelle                                                                                                                                                                                                       | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
| Résistance à la traction                                                                                                          | Résistance à la traction perpendiculaire au face                                                                                                                                                                        | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
| Durabilité de la résistance en compression par rapport au vieillissement et à la dégradation                                      | Fluage en compression                                                                                                                                                                                                   | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
| Perméabilité à l'eau                                                                                                              | Absorption d'eau à long terme                                                                                                                                                                                           | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
|                                                                                                                                   | Absorption d'eau à court terme                                                                                                                                                                                          | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                                                                                                    | Transmission de vapeur d'eau                                                                                                                                                                                            | MU1                     | (#)                                       | (#)                     |                       |
| Indice de transmission du bruit d'impact                                                                                          | Raideur dynamique                                                                                                                                                                                                       | <b>NPD</b>              |                                           |                         |                       |
|                                                                                                                                   | Compressibilité                                                                                                                                                                                                         | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
|                                                                                                                                   | Résistance à l'écoulement de l'air                                                                                                                                                                                      | AFr5                    | AFr5                                      | AFr5                    |                       |
| Coefficient d'absorption acoustique                                                                                               | Absorption acoustique                                                                                                                                                                                                   | NPD                     | NPD                                       | NPD                     |                       |
| Indice d'affaiblissement acoustique                                                                                               | Résistance à l'écoulement de l'air                                                                                                                                                                                      | AFr5                    | AFr5                                      | AFr5                    |                       |
| Emissions de substances dangereuses dans l'environnement                                                                          | Pas de méthode/norme harmonisée encore définie                                                                                                                                                                          |                         |                                           |                         |                       |
| (#)                                                                                                                               | MU 1 = Produit revêtu voile de verre & tissu de verre                                                                                                                                                                   |                         |                                           |                         |                       |
| <b>Résistance thermique déclarée RD [ m2K/W] TAB-1</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                           | <b>NPD</b>              |                       |
| Epaisseur nominale (mm)                                                                                                           | Résistance thermique déclarée RD [ m2K/W]                                                                                                                                                                               | Epaisseur nominale (mm) | Résistance thermique déclarée RD [ m2K/W] | Epaisseur nominale (mm) | Raideur dynamique NPD |
| 40                                                                                                                                | 1,00                                                                                                                                                                                                                    | 150                     | 3,80                                      |                         |                       |
| 50                                                                                                                                | 1,25                                                                                                                                                                                                                    | 160                     | 4,10                                      |                         |                       |
| 60                                                                                                                                | 1,50                                                                                                                                                                                                                    | 180                     | 4,60                                      |                         |                       |
| 70                                                                                                                                | 1,75                                                                                                                                                                                                                    | 200                     | 5,10                                      |                         |                       |
| 80                                                                                                                                | 2,05                                                                                                                                                                                                                    | 220                     | 5,60                                      |                         |                       |
| 90                                                                                                                                | 2,30                                                                                                                                                                                                                    | 240                     | 6,15                                      |                         |                       |
| 100                                                                                                                               | 2,55                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                           |                         |                       |
| 110                                                                                                                               | 2,80                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                           |                         |                       |
| 120                                                                                                                               | 3,05                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                           |                         |                       |
| 130                                                                                                                               | 3,30                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                           |                         |                       |
| 140                                                                                                                               | 3,55                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                           |                         |                       |
| NPD (performance non déclarée)                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                           |                         |                       |

Spécifications techniques harmonisées EN 13 162 : 2012 + A1 : 2015

## 8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

Non pertinent ou non concerné

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

**Novo mesto**  
10.02.2020  
(Date et lieu)

Signé pour et au nom du fabricant par:  
**Dr. Wolfgang Marka** General Manager – Business Unit ADRIA  
(signature)